

**Absender:** Jochen K. Michels  
Dipl.-Wi.-Ing. - Unternehmensberatung  
**Stand** Konrad-Adenauer-Ring 74,  
19. Dez. 17. **D-41464 Neuss** Germany

Fon: +49-(0)2131 8 08 88  
Mobil: +49-(0)163 8 08 88 44  
Fax: +49-(0)2131 8 33 88  
Skype: jomi1000

**alle Rund-Nachrichten des Jahres 2017 in einem Dokument - die neueste ist immer oben: Es gibt zwei Arten:**

1. Unpersönliche Rundmails (technisch auch „Massenmails“ genannt) an Registrierte
2. Personalisierte Serienmails an hunderte Empfänger aus unserem Verteiler.

*Siehe unten weitere Bemerkungen.*

**Persönliche Rundmail an Alle vom 19. Dezember 2017**

Sehr geehrte xxxxxxxx

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Alles schon längst vorab erhalten.  
Seit unserer letzten Nachricht an Nicht-Registrierte (vom 20 November) hat sich einiges getan. Das Neueste zu-  
oberst:

1. Für den 24. Januar 18 ist ein Webinar geplant, wo uns direkt aus dem chin. Team über Design, Safety Features and Progress of the HTR-PM berichtet wird. Man kann den Vortrag live erleben (mit Möglichkeit Fragen zu stellen) oder man kann ihn sich später ansehen. An alle Registrierten wird rechtzeitig Näheres zu Zeit und Fundstelle gesendet.  
Bitte registrieren Sie sich bis zum 15 Januar, wenn Sie Interesse haben.
2. Auf unserer neuen Website gibt es eine aktuellen Präsentation von Wentao Guo zum chinesischen HTR-PM. Gehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu/aktuell](http://www.no-meltdown.eu/aktuell) dort rechts unter Dokumente / Berichte – engl. Nr. 4 (in rot). - Beginn des AVR mit Prof. Schulten bis - Ende 2017 in Shidaowan. Auch chinesische Pionier-Leistungen (Druckbehälter, elmag. Lager, Spiral-Dampferzeuger, Brennstoff-Zyklus usw.) werden erwähnt. Der für Ruijin geplante nächste HTR mit 600 MW und zum internationalen Vertrieb einige Kurzinfos. Der Vortrag erfolgte am 26. November in Bad Soden im Rahmen des Schiller-Instituts.
3. Wir konnten eins der seltenen Exemplare der Jubiläumsschrift zum Jülicher AVR als pdf für Sie zugänglich zu machen. Über 100 Seiten, die Ladezeit kann dauern, Gehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu/](http://www.no-meltdown.eu/) Kachel Kugelbett, dort die Drehschrift / klicken auf der Folgeseite den Link **40 Jahre AVR**. Sie werden belohnt. die geniale Idee - jahrelange Versuche – üb erzeugender Erfolg – dann verboten, veschmäht, vergessen – bis heute. Aber die Chinesischen Firmen, Fachleute, Wissenschaftler wollen ihn nun fertigstellen.
4. Am 3. November hatten wir wieder einen Workshop im Romaneum Neuss. Das Ergebnis finden Sie auf Events, Termine / 2017 / ... wenn Sie registriert und angemeldet sind.

Für das Neue Jahr wünsche ich Ihnen weiter gespanntes Interesse an dieser bahnbrechenden Technik zu einer günstigen und sicheren Energieversorgung, mit Mut, Vertrauen und ohne Ängste !

Und zunächst ein friedvolles und gesegnetes Weihnachtsfest.

Jochen Michels

**Rundmail an Registrierte vom 19. Dezember 2017**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Für den 24. Januar ist ein Webinar geplant, wo uns direkt aus dem chin. Team über Design, Safety Features and Progress of the HTR-PM berichtet werden wird. Man kann den Vortrag live erleben (mit Möglichkeit Fragen zu stellen) oder man kann ihn sich später ansehen.

Da Sie registriert sind, werden Sie rechtzeitig eine Meldung unter Events 2018 geben, wo Sie Genaueres erfahren können.

Nochmals wünsche ich Ihnen ein friedvolles gesegnetes Weihnachtsfest  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 15. Dezember 2017**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Auf unserer neuen Website zum chinesischen HTR-PM gibt es eine aktuellen Präsentation von Wentao Guo  
Gehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu/aktuell](http://www.no-meltdown.eu/aktuell) dort rechts unter Dokumente / Berichte – engl. Nr. 4 (in rot)  
Sie sehen vom Beginn des AVR mit Prof. Schulten bis zum HTR-PM Ende 2017 in Shidaowan die wichtigsten Highlights in Bild und Wort. Auch die in China als technische Pionier-Leistungen erreichten Meilensteine (Druckbehälter, elmag. Lager, Spiral-Dampferzeuger usw. werden erwähnt. Dem Brennstoff-Zyklus ist ein eigenes Kapitel gewidmet.

Zum nächsten Demo-Leistungsreaktor (früher für Ruijin geplant), sowie zu internationalen Kaufinteressenten gibt es einige Kurzinfos.

Der Vortrag wurde am 26. November in Bad Soden am Taunus im Rahmen einer Konferenz des Schiller-Instituts gehalten.

Ihnen allen wünsche ich ein friedvolles und gesegnetes Weihnachtsfest und für das Neue Jahr weiter intensives Interesse an der Kugelbett-Technik; denn nur bei dieser können wir auf günstige und sichere Energieversorgung ohne Ängste und Verunsicherung bauen, versichert Ihnen aus Überzeugung

Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 24. November 2017**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Es gelang uns, eins der seltenen Exemplare der Jubiläumsschrift zum Versuchsreaktor in Jülich als pdf für Sie zugänglich zu machen. Über 100 Seiten, daher kann die Ladezeit einige Minuten dauern, je nach Ihrer Daten-Geschwindigkeit.

Gehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) / Kachel Kugelbett, dort die Drehschrift / klicken auf der Folgeseite den Link **40 Jahre AVR**

Sie werden belohnt durch den umfangreichen mit hunderten Bildern farbig gestalteten Inhalt. Sie sehen, wie die geniale Idee in jahrelangen Versuchen zum Erfolg entwickelt– und dann leider nicht fortgeführt wurde. Nun hoffen wir, dass die Chinesischen Firmen, Fachleute, Wissenschaftler im nächsten Jahr den weltweit ersten Kugelbett-Reaktor fertigstellen.

Eine besinnliche Adventszeit wünscht Ihnen

Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 20. November 2017**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Bitte schauen Sie - angemeldet - auf events, Termine / 2017 / Ergebnis Beste Gr sse Jochen Michels

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Persönliche Rundmail an Alle vom 20. November 2017**

Sehr geehrte xxxxxxxx

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Einiges schon vorab erhalten.

Gleich ob grosse oder farbige Koalition, neue Sondierungen oder Neuwahlen: Energie bleibt ein wichtiger Faktor für unser Industrieland. Nicht nur politisch für 4 Jahre, sondern mit direkter Auswirkung auf Personen, Familien, kleine, mittlere und grosse Unternehmen in die nahe und ferne Zukunft.

Technisch verheissungsvolle Konzepte sind das Eine.

Bezahlbare, sichere, erprobte Lösungen für Strom, Mobilität, Heizung und Industrie sind das Andere.

Wir widmen uns daher weiter dem HTR-PM, der in China gebaut wird.

Dem diente auch unser Workshop am 3. November im Romaneum Neuss.

Was dort geschah können Sie unter [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) / Events, Termine / 2017 / Ergebnisse einsehen, abrufen downloaden.

Kein Ersatz für das Dabeisein zwar, aber immerhin ein guter Einblick. Alle Achtung vor dem Mut und der Beharrlichkeit dieser Wissenschaftler, Techniker, Bauleute, Manager, Firmenlenker, ein so grosses Projekt zu stemmen.

Wir wünschen Ihnen den Erfolg, an dem eines Tages alle partizipieren können.

Der nächste Workshop wird im ersten Quartal 2018 stattfinden, sobald wir wieder einen Raum im Romaneum bekommen.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 10. November**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Am 3. Nov. im Romaneum hörten wir einen hervorragenden Vortrag vom früheren GF des Hammer Kugelbett-Reaktors. Und über China's Kugelbett-Reaktor (HTR-PM) ganz Aktuelles aus dem Professorenteam der Tsinghua Uni. Ausserdem gab es einen Statusbericht, den ein chin. VIP bei der Wiener-Atombehörde Mitte Oktober hielt. Auch die künftigen Vorhaben China's wurden dargestellt.

Sobald die Genehmigungen vorliegen, werden detailliertere Informationen im Vorzugs-Bereich bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) für Registrierte sichtbar.

Bitte motivieren Sie andere, auch jüngere Interessierte, sich zu registrieren, damit solche Info sie zügig und sicher erreichen.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Persönliche Rundmail an Alle vom 19. Oktober 2017**

Sehr geehrte xxxxxxxx

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Einiges schon vorab erhalten.

CO<sub>2</sub>, seine Wirkungen sind umstritten. Ob wir Menschen das Klima schädigen oder retten können, auch. Weniger umstritten ist, dass Luftverschmutzung den Tod vieler Menschen bewirkt. Soeben meldet die WHO dass im Jahr weltweit 9 Mio. Menschen der schmutzigen Luft zum Opfer gefallen sind. Vor einem Jahr waren es noch 7 Millionen.

Damit steht fest: jedes Jahr leiden und sterben viel mehr Menschen durch schmutzige Luft, als in den letzten hundert Jahren durch Kernenergie, Atomwirtschaft und andere Nukleareinflüsse. Jedes Jahr !

Warum versuchen viele, das Klima zu schützen, warum diese Fehlleitung von Ressourcen ? Wäre nicht schnellstes Umsteuern der enormen Attention, Forschung und Investitionen angebracht ? Die **Energiewende zu wenden** ist angesagt. Wir wollen dazu beitragen, durch Diskussion und Erkenntnisse die richtigen Wege zu finden. Dazu bieten wir die neuesten Information vom Baufortschritt des ersten 200 MWe Kugelbett-Reaktors in China. Kompetente Kenner präsentieren:

Am 3. November, Freitag ab 16:00 Uhr im Romaneum Neuss, mitten in der Stadt, Brückstrasse 1 – Eintritt frei, open end. Anmeldung für neue Teilnehmer erbeten an den Absender dieser Email. Die Agenda finden Sie online unter:

<http://www.biokernsprit.org/ereignisse/2017.html>

Und noch etwas: US-Forscher haben ein Alu-Nanomaterial entwickelt, dass Wassermoleküle sehr schnell spaltet und damit große Mengen Energie freisetzen soll. Es kann als Film auf Gegenstände aufgebracht werden.

Wenn Sie noch nicht auf biokernsprit.org registriert sind, empfehle ich dies, damit Sie schneller sicher informiert werden und Einsicht in die geschützten Inhalte erlangen. Ein Kostenbeitrag von einmalig 10 Euro hilft uns, die Websites auszubauen.

Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts oben.

For former mails please look into the archives at [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu), upper right area.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

signed AFCEA Sat 17 5.10

NewsNet

## Army Discovers Possible New Energy Source

U.S. Army researchers recently revealed an aluminum nanomaterial that produces high amounts of energy when it contacts water. The material can split water molecules and generate energy at the fastest known rate—both without catalysts. The powder could be 3-D printed, so the future might include robots that will feed off their own structures and then self-destruct, researchers predict.

Alu – Nano als neue Energiequelle ? 9. Okt 2017

### Persönliche Rundmail an Alle vom 6. Oktober 2017

Sehr geehrte

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Einiges schon vorab erhalten. Wenn nicht, empfehle ich, sich zu registrieren, damit Sie schneller sicher informiert werden und Einsicht in die geschützten Inhalte erlangen. Ein Kostenbeitrag von einmalig 10 Euro – soweit noch nicht erfolgt - hilft uns, die Websites auszubauen. Aus China sind weitere Dokumente auf Deutsch eingestellt, Videos zum Beispiel hier:

<http://no-meltdown.eu/allgemein/>

Sie sehen He Yunsheng, den General Manager in einem verblüffend offenen Interview.

### Von unseren chinesischen Kontakten hören wir:

Der HTR-PM könnte vs. 1 Jahr Verspätung wegen Problemen mit der konventionellen Technik haben. Das ist bei solch grossem Erstprojekt nicht überraschend. Andere Grossprojekte beweisen es (Berlin, Stuttgart, Hamburg, Olkiluoto, Flamanville).

Die Fortschritte sind im Übrigen deutlich sichtbar. Die vorab geschätzten Kosten für dieses ERST-Modell sollen ca. 1 Mrd. Euro betragen. Auch das ist nicht außergewöhnlich.

Am 30. Juli erfüllte die Dampfturbine die Getriebe-Anforderungen und der Testlauf verlief erfolgreich.

Am 11. August wurde das Planziel (250.000 Brenn-Kugeln in 2017 vier Monate vor dem Termin übererfüllt). Probekugeln wurden in Petten (NL) und im JRC Karlsruhe mit Erfolg getestet. Da jedes der zwei Module ca. 220.000 Brenn-Kugeln benötigt, wird die Brennstofffrage zuversichtlich beurteilt.

Alle deutschen Experten stimmen überein, dass den Brennkugeln die entscheidende Bedeutung zukommt.

### Die WNA meldet:

In USA hat die Regierung zum ersten Mal seit 1979 in die Regulierung der Kernkraft eingegriffen, um die Stetigkeit der Stromversorgung zu sichern. Diese ist durch die Zunahme volatiler Wind- und Sonnen-Energie soweit in Gefahr geraten, dass nun mit Kohle und Kernkraft die Grundlast gesichert werden muss. Festgestellt wurde, dass

der kurzfristig subventionierte Marktpreis keine Bewertung der sicheren VERFÜGBARKEIT enthält. Daher der Eingriff. (Einzelheiten finden Sie bei der World Nuclear Association WNA).

#### **Einladung nach Neuss:**

Zum Austausch über aktuelles Geschehen treffen wir uns am 3. November im Romaneum Neuss. Auch Sie sind herzlich eingeladen. Diesmal ist unbedingt Anmeldung bei mir erforderlich, sofern wir uns nicht persönlich kennen. Grund: Letztes Mal hatte sich ein betrügerischer Hochstapler eingeschlichen.

**Näheres ersehen Sie bitte aus [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), dann im Hauptmenu unter Events, Termine / 2017.** Bitte motivieren Sie andere, auch JÜNGERE Interessierte, teilzunehmen. Bringen Sie Tochter oder Sohn mit!

Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts oben.

For former mails please look into the archives at [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu), upper right area.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

#### **Rundmail an Registrierte vom 13. September**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Ein Faktenblatt des Nuklearforums CH sagt alles Wesentliche auf 2 Seiten plus Abbildungen  
<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Faktenblatt17k.pdf>

Zum Treffen am 3. November im Romaneum Neuss sind Sie herzlich eingeladen. Diesmal ist unbedingt Anmeldung bei mir erforderlich, sofern wir uns nicht persönlich kennen. Grund: Letztes Mal hatte sich ein betrügerischer Hochstapler eingeschlichen.

Bitte motivieren Sie andere, auch jüngere Interessierte, sich zu registrieren, damit solche Info sie zügig und sicher erreichen.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

#### **Rundmail an Registrierte vom 7. September**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Eine korrigierte Version des Artikels über die Thermomix-Tests finden Sie unter folgendem Link

**<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Elsevier16twobili.pdf>**

Bei DECHEMA ist ein Whitepaper erschienen, dass die Wirkungsgrade von Fischer-Tropsch und Ähnlichen darstellt. Wir werden daran unsere Aussagen überprüfen.

Auch das KOFO-Institut in Mühlheim, Prof. F. Schüth hat sich zu dem Thema in der FAZ geäußert.

Vielleicht dämmert in den Medien endlich die Einsicht, dass mobile Energie nicht nur im Auto, sondern in der ganzen Lieferkette und der Infrastruktur wirtschaftlich sein muss um die fossilen Sprits abzulösen.

In Foreign Affairs äußert sich Björn Lomborg zur Verantwortung bei grossen Weichenstellungen in Technik und Gesellschaft, zum Beispiel in der Klimafrage. Wenn man grosse finanzielle Mittel einsetzt, muss man deren Effizienz vorher sicherstellen. Sonst wird mit viel Aufwand wenig erreicht und viele Menschen müssen darunter leiden.

Zum 3. November ist diesmal unbedingt Anmeldung bei mir erforderlich, sofern wir uns nicht persönlich kennen. Grund: Letztes Mal hatte sich ein betrügerischer Hochstapler eingeschlichen

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Persönliche Rundmail an Alle vom 28. bzw 29. August**

Sehr geehrte

wenn Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie Einiges schon vorab erhalten. Wenn nicht, empfehle ich, sich zu registrieren, damit Sie schneller sicher informiert werden und Einsicht in die geschützten Inhalte erlangen. Ein Kostenbeitrag von einmalig 10 Euro – soweit noch nicht erfolgt - hilft uns, die Websites auszubauen.

Aus China haben wir eine Reihe neuer Dokumente auf Deutsch hier eingestellt:

<http://no-meltdown.eu/allgemein/>

Man braucht kein Experte zu sein, um zu erkennen, mit welcher Umsicht und auf welcher breiter Basis man dort zuwege geht. Allein die beteiligten Firmen, auch deutsche, und Institutionen zählen nach Dutzenden. Auch die benannten Personen umfassen einen international bekannten Kreis von Staatsmännern und Wissenschaftlern. Klar ist: ein FOAK (first of a kind) Projekt dieser Grösse und Bedeutung verläuft niemals genau nach Plan. Das hat der führende Kopf im Dezember schon in Las Vegas erkennen lassen. Doch Abweichungen wie bei anderen grossen Kern-Projekten in Kosten und Zeit sind fast mit Sicherheit auszuschliessen.

Geniessen Sie die interessanten Papiere auf Deutsch (das engl. Original ist jeweils dabei). Und wenn Sie Fehler in meinen Übersetzungen entdecken, danke ich Ihnen schon jetzt für Mitteilung, am besten per Screenshot.

**Wenn Sie am Freitag, 03.11.2017 ab 16:00 Uhr im Romaneum, Neuss teilnehmen möchten, bitte ich um Ihre Anmeldung. Näheres ersehen Sie bitte aus [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), dann im Hauptmenu unter Events, Termine / 2017.**

Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts etwa mittig.

Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Elsevier16twobili.pdf>

### **Rundmail an Registrierte vom 22. August**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Ein neues Bild zum HTR-PM in China zeigt, dass 200.000 Brennelemente Kugeln im Juli geladen worden sind. Es wird gefeiert.

<http://no-meltdown.eu/chinabilder2017>

Einige Brennelemente sind in Karlsruhe zur Wärmeprüfung, nachdem die Bestrahlung in Petten erfolgreich war.

In der FAZ vom 22. August Seite 15 schlägt Prof. Schlögl vom MPI vor, mit synthetischem Benzin die bessere Alternative zu anderen Antrieben zu bieten. Genau das ist auch unser Vorschlag mit BioKernSprit.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 19. August**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You receive this, since you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Ein weiteres Dokument zum HTR-PM in China – aus Nuclear Engineering & Design - finden Sie ab sofort unter

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Elsevier16twok.pdf>

Aus der Zusammenfassung: man hat die Misch-Leistung der Konstruktion am Reaktorausgang im Masstab 1:2,5 experimentell untersucht. Auch der „Hot Gas Duct“ war Objekt der Analysen. Das Ergebnis zeigt, dass die thermische Mischung beim HTR-PM ihre konstruktiven Anforderungen erfüllt.  
Auch hier sind Zuoyi Zhang und Yujie Dong unter den Autoren.

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 14. August**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen  
Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Die deutsche Fassung aus Engineering Nr. 2 / 16 finden Sie nun unter:

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Elsevier16kbili.pdf>

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 8. August**

Nicht aller Tage Abend

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Zwei deutsche Firmen arbeiten mit. Eine liefert die Kugeln für den HTR-PM, eine andere entwickelt Microreaktoren die mit Triso Kugeln als ortsnahe Energiebatterien jahrelang wartungsfrei zu betreiben seien.

Eine aktualisierte Fassung des Berichts finden Sie hier

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Shidaowan-Ablauf.pdf>

In wenigen Tagen erscheint auch die deutsche Fassung aus Engineering Nr. 2 / 16

Mit besten Grüßen  
Jochen Michels

### **Rundmail an Registrierte vom 3. August**



Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ein neues Dokument fasst Vorgeschichte, Technik, Baufortschritt, weltweiten Vertrieb des chinesischen Hochtemperatur-Reaktors zusammen – HTR-10, HTR-PM, HTR-600 und weitere Stufen.

Bitte folgen Sie diesem Link :

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Shidaowan-Ablauf.pdf>

Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts etwa mittig.

Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

### Personalisierte Rundmail vom 28. Juli 2017 an alle

Dear, Sehr geehrter Herr xxxxx

English: pl. look in archive at [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu)

da Sie zu den Sponsoren, Unterstützern und Interessenten gehören, erhalten Sie vorab diese Nachricht – Gern können Sie sich auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registrieren, um Einsicht auch in die geschützten Inhalte zu erlangen. Ein Kostenbeitrag von einmalig 10 Euro – soweit noch nicht erfolgt - hilft uns, die Websites auszubauen.

#### Aus China hören wir:

Die Auskleidung des zweiten Druckbehälters mit Keramik wurde am 8. Juni erfolgreich fertig. Damit sei die Hälfte der Haupteinrichtungen für die Nuklear-Insel erledigt. Zehn Tage später erfolgte der inverse Stromtransport (backfeeding)-ein wichtiger Schritt für jedes Kraftwerk.

Über diese punktuellen Nachrichten hinaus haben wir einmal verrückt, die Gesamtschau zum chinesischen HTR zu dokumentieren. Auch um deutschen Medien Zugang zu diesem komplexen Zusammenspiel von Technik, Wirtschaft und Politik zu ermöglichen, wurde alles ins Deutsche übertragen. Sie finden das hier :

<http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/01/Shidaowan-Ablauf.pdf>

und es wird fortgeschrieben, wenn uns Weiteres bekannt wird.

#### Aus Deutschland/Europa:

Zunächst herzlichen Dank einem Sponsor für den großzügige Beitrag von Euro 150,- zur Site-Gestaltung.

Neben der warnenden Stimme zum HTR-PM gibt es auch Zuversicht auf die Leistung der vielen Hunderte chinesischer Fachleute, Wissenschaftler und Techniker samt ihre politischen Begleitung. Daher beobachten wir mit Spannung die weiteren Schritte und mit Zuversicht den endgültigen Erfolg für die Kugelbett-Technik in China.

**Wenn Sie am Freitag, 03.11.2017 ab 16:00 Uhr im Romaneum, Neuss teilnehmen möchten, bitte ich um Ihre Anmeldung. Näheres ersehen Sie bitte aus [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), dann im Hauptmenu unter Events, Termine / 2017.**

Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts etwa mittig.

Ihr Beitrag ist jederzeit willkommen, zum „Ausbau Website“, auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09  
- PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Rechenschaft finden Sie unter

[www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) / Beirat Sponsoren

Your sponsoring to this website keyword „Ausbau Website“– is very welcome, please use this account:

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09  
- PBNKDEFF - Köln**

From Euro 100,- you can choose one of the books (in German).

Money received and spent is reported at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) /

Beirat Sponsoren

Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

**Personalisierte Rundmail vom 17. Juli 2017 an alle** (vorab ging sie an die Registrierten)

## **Biokernsprit – Aktuell**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig. You get this mail because you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

1. wir haben einen neuen Termin zum Thema HTR in China (und damit zusammenhängende Themen) am **Freitag, 03.11.2017 ab 16:00 Uhr im Romaneum, Neuss.**

Näheres ersehen Sie bitte aus [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), dann im Hauptmenu unter Events, Termine / 2017. Bitte rechtzeitig anmelden ! Insbesondere wenn Sie ein Referat halten möchten.

2. unter <http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/07/PosterPrag17.pdf> finden Sie auf einem Poster eine schöne Zusammenstellung deutscher Leistungen rund um die Kugelbett-Reaktoren in Jülich und Hamm

3. Die Buch-Trilogie „Biokernsprit“ (I-Bio, 2-Kern, 3-Sprit – 550 Seiten) können Sie durch Entgegenkommen des Verlages jetzt zusammen für nur Euro 99,- (statt einzeln Euro 174,75) erhalten. Details und Inhalt finden Sie hier:

<http://www.biokernsprit.org/publikationen/buecher/trilogie-biokernsprit-2-auflage-2011-13.html>

4. Zur Stromwirtschaft hat Thomas Michels folgendes Buch verfasst: „Energiewende, Markt-Design, Strompreise“ zeigt unter ISBN 978-3-7418-4003-6, wie sich die neuen Einflüsse auf unsere Strompreise auswirken. Zu Euro 9,90 bei den Online-Buchhändlern, z.B. <https://www.epubli.de/suche?q=978-3-7418-4003-6+> oder beim Unterzeichner.

5. Alle früheren Rundmails finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts etwa mittig.

**--Englisch-----**

If you are registered at [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), you have already received this. If not, I recommend you to register there - you will receive preferential information.

1. we have a new date on HTR in China (and related topics)

On Friday, 03.11.2017 from 16:00 in the Romaneum, Neuss.

For further information, please see [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org), then in the main menu under Events, Dates / 2017.

Please register in time with the signatory! Especially if you want to keep a lecture.

2. <http://no-meltdown.eu/wp-content/uploads/2017/07/PosterPrag17.pdf> you will find on a poster a nice compilation of German performances around the pebble bed reactors in Jülich and Hamm

3. You can get the book trilogy "Biokernsprit" (I-Bio, 2-Kern, 3-Sprit - 550 pages) as bundle now for only Euro 99,- - instead of Euro 174,75. Details and content can be found here:

<http://www.biokernsprit.org/publikationen/buecher/trilogie-biokernsprit-2-auflage-2011-13.html>

4. Thomas Michels has written the following book on electricity economics: "Energiewende, Markt-Design, Strompreise" (Energy prices). It shows how the new influences will have an effect on our electricity prices. At Euro 9.90 at the online bookstores, e.g. <https://www.epubli.de/suche?q=978-3-7418-4003-6+> or from the signatory.

5. You can find all previous roundmails in the archive at [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) right in the middle.

Mit besten Grüßen

*Jochen Michels*

-----

**Persönliche Mail an grossen Verteiler**

**vom 3. Juli 2017**

## Biokernsprit – No-meltdown

<p><b>BIO</b>-Abfall, Holz und Kohle mit Hilfe von <b>KERN</b>-Energie, Hochtemperatur ohne die Gefahr eines GAU zur Gewinnung von <b>SPRIT</b>-also Benzin, Diesel, auch Ethanol und andere Kohlenwasserstoffe - auch Meerwasserentsalzung</p>	<p><b>BIO</b>- waste, wood, coal - plus <b>Nuclear</b>-energy, High temperature, inherently safe, no danger of meltdown used to make <b>Mobile fuel</b> – i.e. Gas, Diesel, also Ethanol and more carbon-hydrates, also drinking water from Sea</p>
Keine Kernschmelze, kein Gau, kein Endlager	No-meltdown, no final storage

## Sehr

<p>Dieses Jahr haben wir uns dem Baufortschritt in China verschrieben. Wir vermitteln aktuelle Information über den im Bau befindlichen HTR-PM in Shandong. Dazu nutzen wir die Website <a href="http://www.no-meltdwon.eu">www.no-meltdwon.eu</a> Die schon länger bekannte <a href="http://www.biokernsprit.org">www.biokernsprit.org</a> enthält dagegen die bekannten Fakten.</p>	<p>This year we devoted our work to the construction progress in China. We spread up-to-date information about the HTR-PM under construction. For this we use the website <a href="http://www.no-meltdwon.eu">www.no-meltdwon.eu</a> The elder <a href="http://www.biokernsprit.org">www.biokernsprit.org</a> currently serves more to archive already-known facts.</p>
<p>Schauen Sie daher bitte auf no-meltdown und dort auf die rote Kachel „China“. Unter „Allg.“ sind die jeweils aktuellen Videos, Texte etc. zu finden.</p>	<p>Please take a look at no-meltdown and the red tile "China". Under "Allg." you find current videos, texts, etc.</p>
<p>Unser Wiki in der ersten Kachel oben links musste leider gelöscht werden. Räuberische bots hatten Hunderte von belanglosen Texten und Dutzende unautorisierte Decknamen-Autoren hineingeschwemmt. Derzeit suche ich nach einer wirksamen Methode, solche raider fernzuhalten. Die verwendete Mediawiki-Software als webdemokratische Technik macht dies schwierig. Wir brauchen dazu entweder Expertenhilfe oder Geld um solche zu beschaffen.</p>	<p>We had to delete our wiki in the first tile on the upper left. Predatory bots had swept hundreds of outrageous texts and dozens of unauthorized cover-name authors. Currently, I am looking for an effective way to keep such raiders out. The mediawiki software we use is a web-democratic technology and inhibits this. We need either expertshelp or money to procure such.</p>
<p>Unter den wenigen noch lebenden HTR-Experten in unserem Land gibt es einen regen Austausch zu der in China eingesetzten Technik. Warnungen vor bestimmten Konstruktionsfehlern einerseits, das Beschreiten neuer Wege andererseits berühren sensible Themen. Wie weit beides mit dem konkreten Bau in China zusammen passt, ist für Nichtfachleute kaum zu beurteilen und selbst Fachleute haben unterschiedliche Einschätzungen. Mein Ziel bleibt, den Chinesen alle uns mögliche Unterstützung zu bieten, damit der Kugelbett-Technik ein erfolgreicher Neustart gelingt. Eine Zusammenstellung der kritischen Punkte und der dazugehörigen Kommentare finden Sie rechts neben den Kacheln unter verschiedenen Links.</p>	<p>Among the few still living HTR-experts in our country, there is a lively exchange about the technology used in China. Warnings of specific design flaws on one hand, treading new paths on the other are touching sensitive topics. The extent to which both are compatible with the concrete construction in China can hardly be judged for non-experts, and even experts have different assessments. My goal is to offer the Chinese all possible support, so that the pebble bed technology will have a successful restart. A summary of the critical points and the accompanying comments can be found to the right of the tiles under various links at <a href="http://no-meltdwon.eu">no-meltdwon.eu</a></p>
<p>Dass die Energiewende immer mehr zu einem teuren Irrweg wird, artikulieren nun vermehrt auch unsere Medien. Was zu tun wäre, scheitert an den gesetzlichen Vorgaben. Vor der Wahl wird sich das kaum ändern- nachher hoffentlich ganz schnell.</p>	<p>The "Energiewende" becomes increasingly expensive. This is now increasingly noticed by our media. What needs to be done often fails due to legal requirements. Before the election this will hardly change - afterwards hopefully real fast.</p>

<p>Gern gebe ich einschlägige Nachrichten weiter:</p> <p><b>Die Energiewende - können wir uns das leisten ? aktuelles energiewirtschaftliches Seminar.</b> 4. bis 8. Sept 2017 in Weimar, Goldisthal und Ziegenrück Näheres unter <a href="http://www.azk.de">www.azk.de</a> oder 02223-73119 Frau Ochs.</p>	<p>We are glad to pass on some relevant news:</p> <p>Energiewende - can we afford it? Current energy management seminar. 4th to 8th Sept 2017 in Weimar, Goldisthal and Ziegenrück. For further information, please visit <a href="http://www.azk.de">www.azk.de</a> or 02223-73119 Ms Ochs.</p>
<p>Dr. Björn Peters schreibt hier : <a href="https://deutscherarbeitgeberverband.de/energiefrage/2017/2017_06_12_dav_aktuelles_energiefrage_24_energiequellen.html">https://deutscherarbeitgeberverband.de/energiefrage/2017/2017_06_12_dav_aktuelles_energiefrage_24_energiequellen.html</a></p>	<p>Dr. Björn Peters writes : <a href="https://deutscherarbeitgeberverband.de/energiefrage/2017/2017_06_12_dav_aktuelles_energiefrage_24_energiequellen.html">https://deutscherarbeitgeberverband.de/energiefrage/2017/2017_06_12_dav_aktuelles_energiefrage_24_energiequellen.html</a></p>
<p>Das HTR-PM Team an der Tsinghua Uni berichtet: <a href="http://engineering.org.cn/EN/10.1016/J.ENG.2016.01.020#Figure-TableTab">http://engineering.org.cn/EN/10.1016/J.ENG.2016.01.020#Figure-TableTab</a></p>	<p>Das HTR-PM Team at Tsinghua Uni reports: <a href="http://engineering.org.cn/EN/10.1016/J.ENG.2016.01.020#Figure-TableTab">http://engineering.org.cn/EN/10.1016/J.ENG.2016.01.020#Figure-TableTab</a></p>
<p>Wenn Sie jemand kennen, der unsere Website mit Wordpress/AVADA-Kenntnissen unterstützen könnte, bitte ich um Mitteilung. Derzeit ohne finanzielle Mittel geht das nur ehrenamtlich, Sobald wir mehr Sponsorbeiträge erhalten, können wir es honorieren. Derzeit überlege ich, eine neue Kickstart-Aktion zu starten.</p>	<p>If you know someone with Wordpress / AVADA knowhow who could support our website, I ask for message. At the moment, without financial resources, it must be voluntary. As soon as we receive more sponsor money, we can honor it. Currently, I am considering launching a new kickstart action.</p>
<p>Ihr Beitrag ist jederzeit willkommen, zum „Ausbau Website“, auf das Postbankkonto <b>Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln</b> Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen. Rechenschaft finden Sie unter <a href="http://www.biokernsprit.org">www.biokernsprit.org</a> / Beirat Sponsoren</p>	<p>Your sponsoring to this website keyword „Ausbau Website“ – is very welcome, please use this account: <b>Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln</b> From Euro 100,- you can choose one of the books (in German). Money received and spent is reported at <a href="http://www.biokernsprit.org">www.biokernsprit.org</a> / Beirat Sponsoren</p>

Mit besten Grüßen  
*Jochen Michels*

**Persönliche Mail an interessierte und Sponsoren**

**vom 12. Juni 2017**

**Wiedermal neu gefundene Filme zum Bau des HTR-PM in Shidaowan, Shandong, China**  
**Again News about the HTR-PM in Shidaowan, Shandong, China**

**BIO-** Abfall, Holz und Kohle mit Hilfe von  
**KERN-** Energie, Hochtemperatur ohne die Gefahr eines GAU zur Gewinnung von  
**SPRIT-** also Benzin, Diesel, auch Ethanol und andere Kohlenwasserstoffe

**BIO-** waste, wood, coal plus  
**Nuclear-energy,** Hightemperature, inherently safe, no danger of meltdown to make  
**Mobile fuel** – i.e. Gas, Diesel, also Ethanol and more carbon-hydrates

Dear, Sehr geehrtxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

we found interesting videos on the progress of the Shidaowan building site, the first new pebble bed power plant. Please look at [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu), then click the red „China“-tile: several small links will lead you.

neue Nachrichten, Filme und Bilder ansehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) / dann die rote Kachel „China“ klicken: mehrere kleine links führen Sie zu den Inhalten.

Oder Sie gehen direkt zu / or go directly to:

<http://no-meltdown.eu/allgemein/>

Schauen Sie, was Bill Gates zu sagen hat / see and listen, what Bill Gates has to say

Ihren Beitrag nehme ich weiter gern entgegen, zum „Ausbau Website“, auf das Postbankkonto  
Your sponsoring to this Website – under construction – is very welcome, please use this account:

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

From Euro 100,- you can choose one of the books (in German)

Rechenschaft finden Sie unter / Money received and spent is reported at

[www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) / Beirat Sponsoren

Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

## Neues zum Bau des HTR-PM in Shidaowan, Shandong, China

Sehr geehrt xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

neue Nachrichten, Filme und Bilder ansehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) / dann die rote Kachel „China“ klicken: mehrere kleine links führen Sie zu den Inhalten.

<http://no-meltdown.eu/allgemein/>

<https://www.youtube.com/watch?v=JRCIwSV7NMk>

<https://www.youtube.com/watch?v=j79TIU2AZ4w>

[https://www.youtube.com/watch?v=dbbq\\_KdPzjE](https://www.youtube.com/watch?v=dbbq_KdPzjE)

[https://www.youtube.com/watch?v=\\_HxI3-DzPWU](https://www.youtube.com/watch?v=_HxI3-DzPWU)

Frühere Rundschreiben finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) oder [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Der Ausbau von [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) stockt derzeit, weil die von Ihnen und/oder anderen gesponserten Beiträge aufgebraucht sind. Wozu, das finden Sie auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) ganz oben unter Beirat, Sponsoren – Anmeldung erforderlich.

Was weiter gemacht werden soll, finden Sie ebenfalls dort – gleich oben auf der Homepage.

Ihren Beitrag nehme ich weiter gern entgegen, zum „Ausbau Website“, auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.  
Rechenschaft finden Sie unter [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) /Beirat Sponsoren  
Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

**Persönliche Mail an interessierte und Sponsoren**

**vom 23. Mai 2017**

**Neues zum Bau des HTR-PM in Shidaowan, Shandong, China**

23. Mai 2017

Sehr geehrt xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

neue Nachrichten, Filme und Bilder ansehen Sie bitte auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) / dann die rote Kachel „China“  
klicken: mehrere kleine links führen Sie zu den Inhalten.

Auf der rechten Seitenleiste, unter Expertenbeiträge, sind ebenfalls neue Beiträge zu finden, u.a. ein kritischer Vergleich zu den deutschen Erfahrungen.

Frühere Rundschreiben finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) oder [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Der Ausbau von [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) stockt derzeit, weil die von Ihnen und/oder anderen gesponserten Beiträge aufgebraucht sind. Wozu, das finden Sie auf [www.bionkernpruit.org](http://www.bionkernpruit.org) ganz oben unter Beirat, Sponsoren – Anmeldung erforderlich.

Was weiter gemacht werden soll, finden Sie ebenfalls dort – gleich oben auf der Homepage.

Ihren Beitrag nehme ich weiter gern entgegen, zum „Ausbau Website“, auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Rechenschaft finden Sie unter [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) /Beirat Sponsoren

Beste Grüsse sendet *Jochen Michels*

**Persönliche Mail an interessierte und Sponsoren**

**vom 15. Mai 2017**

**Sehr geehrter Herr xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**

Ein erfahrener Experte, der schon in Deutschland am Kugelbettreaktor maßgebend mitwirkte stellt die aus seiner Sicht kritischen Punkte beim HTR-PM den Erfahrungen aus Bau und Betrieb beim AVR und dem THTR-300 gegenüber.

Sie finden die zweisprachige Gegenüberstellung auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts auf der Seitenleiste unter Expertenbeiträge.

Da inzwischen auch Mitglieder des Teams in China diese Nachricht erhalten, freuen wir uns, wenn diese Gedanken ihnen behilflich sind, eine optimale Lösung für die kritischen Stellen zu finden.

Auch die Autoren des Elevier-Papers (siehe ebenfalls in der Seitenleiste) haben sich gemeldet. Sie haben die Herausforderung mit dem Wärmetauscher (Heliumgas sehr hoher Temperatur) erkannt und werden damit zurechtkommen. Meine persönliche Meinung ist: selbst wenn es dadurch zu Verzögerungen kommen sollte, wäre das bei einem derart anspruchsvollen Unternehmen nicht abträglich.

Wir halten den Austausch in Gang. Auf Ihre Nachrichten freue ich mich. Frühere Rundschreiben finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) oder [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org).

Der Ausbau der Website stockt derzeit mangels Finanzierung weiterer Schritte. In unserem Basiswiki haben Übeltäter ungeheure Mengen Datenmüll eingeschleust. Das muss dringend gesäubert werden. Auch hierfür suchen wir dringend kompetente Helfer, die mit Wordpress, Datenbanken und Mediawiki umgehen können.

Weiterhin bitten wir um Ihren Beitrag zum Ausbau der Website auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen. Die Abrechnung wird dort transparent publiziert.

Beste Grüsse *Jochen Michels*

Mitte April 2017

if you need English, please notify

### Neues aus China - vom Baufortschritt des HTR-PM

**BIO- KERN- SPRIT-** Abfall, Holz und Kohle mit Hilfe von Energie, Hochtemperatur ohne die Gefahr eines GAU zur Gewinnung von also Benzin, Diesel, auch Ethanol und andere Kohlenwasserstoffe

Sehr geehrter Herr xxxxxxxxxxxxxxxxx,

inzwischen hören wir weiter vom Fortgang des HTR-PM Baus in China:

<http://world-nuclear-news.org/NN-Feasibility-study-for-Saudi-Arabian-HTGR-project-1703174.html>



Workers inspect the spherical fuel elements prior to their loading (Image: CNN)

Der Kontakt zum Team an der Tsinghua Universität erweitert sich, wir erhielten weitere Direkt-Informationen von einem Professor.

Nun wollen wir diese Quellen offen halten und versuchen, auch eine Gegenleistung zu bringen.

Ein deutscher Forscher hat interessantes zur Herstellung der Kugeln zu bieten. Sie finden es auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) rechts auf der Seitenleiste unter Expertenbeiträge, den dritten von Herrn Prof. Dr. Knorr.

Oder: to see some of the basic proposals please visit [www.ceramics-for-nuclear.info](http://www.ceramics-for-nuclear.info). For more recent developments please contact directly the

experts mentioned there.

Wir sehen, der Austausch kommt in Gang. Wenn Sie mir entsprechend Mitteilenswertes übermitteln, rechne ich im Gegenzug auf weitere Informationen aus China. Auf Ihre Nachrichten freue ich mich.

Frühere Rundschreiben finden Sie im Archiv auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) oder [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org)

Weiterhin bitten wir Ihren Beitrag zum Ausbau der Website auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Rechenschaft finden Sie unter [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) /Beirat Sponsoren

Frohe Ostern wünscht *Jochen Michels*

Sehr geehrter Herr xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx,

15. März 2017

1. Was der Workshop am 10. März im Romaneum Neuss ergeben hat, können Sie mit dem obigen link sehen. Nämlich: trotz Bedenken eines der erfahrenen Spezialisten hat die chinesische Konzeption und Bauform Aussichten auf Erfolg. Die modulartige Konzeption mit mäßiger Energie-Kapazität, vorsichtiger Hochtemperatur, Parallelschaltung und vielen weiteren Details zeugt von professioneller Herangehensweise.

Der anwesende Verfassungsjurist äussert sich hier zu einschlägigen Forderungen des GG Art 20a.

Daher begleiten wir die Fortschritte in Shidaowan weiterhin mit grossem Interesse für diese weltweit einzigartige Kerntechnik ohne GAU-Gefahr und wenig Endlagerproblemen. Sie hat das Potential, alle bisherigen GAU-geneigten Techniken abzulösen.

Achtung: der Link funktioniert nur, wenn Sie registriert und angemeldet sind. Sonst kommt eine #404-Meldung.

2. Bilder, Filme und Texte zu den Einzelheiten können Sie sehen, wenn Sie auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) klicken und dort die rote Kachel „China“ in der untersten Zeile klicken die sich dann dreht und Ihnen mehrere Klick-links zeigt, wie zum Beispiel:
  - Allg: allgemeine Informationen, u. a. zwei spannende Videos
  - 2016, 2017 für Bilder aus den Bauphasen dieser Jahre, zuletzt Februar 2017
  - oder das Wiki in der ersten Kachel oben links.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

**Agenda:**

	Aktueller Stand des Baus	J. Michels
	AVR und THTR - Planung, Bau und Betriebserfahrungen	Dr. Cleve
	Kritische Fragen, Erfolgsaussichten ?	Teilnehmer

An diesem Termin wollen wir nicht nur den Stand in China aufnehmen. Denn wir sind interessiert, dass dieses Projekt ein bahnbrechender Erfolg wird. Warum ? nicht aus Eitelkeit und Stolz auf die damals weitblickenden deutschen Entwicklungen. Auch nicht aus Frust über das Ersticken dieser Technik durch Politik und Gesellschaft. Auch das Desinteresse der Markbegleiter mit „erprobter“ Technik ärgert uns nicht- sie haben ihre Versäumnisse durch die Energiewende schon mit Milliarden bezahlen müssen.

Sondern weil es die einzigartige Chance ist, Kernenergie ohne Katastrophengefahr uns Menschen grosstechnisch dienstbar zu machen. Daher liegt uns alles daran, dass man in China Erfolg hat und nicht das gleiche Schicksal erlebt, wie in Südafrika und andernorts, wo man nach zarten Anfängen stecken blieb.

Genauere Kenntnis von China liegt uns (noch) nicht vor, wäre aber hilfreich, damit wir nicht Eulen nach Athen tragen oder offene Türen einrennen.

Spiegelt man das Geschehen dort mit den Erfahrungen aus Jülich und Hamm, so wird als Knackpunkt genannt, dass die drei Elemente

- „Core“ (stählerner Behälter, in dem die Kugeln durchlaufen) und
- „Dampfzeuger“ (Wärmetauscher, in dem das heisse Helium seine Hochwärmeenergie an Wasser oder Gas abgibt)
- die dazu notwendigen relativ spröden Rohrverbindungen

aufgrund der ausserordentlich hohen Belastung durch Druck und Temperatur leicht Schaden nehmen könnten. Dies könne sogar schon bei millimeterfeinen Verschiebungen geschehen. Mittel dagegen könnten sein:

- gemeinsame Unterbringung in einem alles umschliessenden Stahlbetonbehälter,
- umhüllten Rohren mit Dehnungsbögen,
- besondere (refraktär) Metall-Materialien.

Derzeit wissen wir nicht, welche Lösung man in Shidaowan für diese Frage hat. Zu hoffen ist, dass die lange Unterbrechung 2011 bis 2012 genutzt wurde, um auch hierfür tragfähige Technik zu entwickeln. Bekannt ist, dass man zu Anfang mit rel niedrigen Temperaturen beginnen will – sicher ein kluger Zug. Dies mindert natürlich den Wirkungsgrad und damit letztlich dann wieder die Wirtschaftlichkeit. Ebenso, wie schon durch die rel. kleinen Module ein technischer Nachteil gegenüber monolithisch grossen Blöcken entsteht.



Wenn man durch solche „Kompromisse“ aber einen GAU vermeidet, kann der Nutzen und Erfolg dennoch gegeben sein. Wir haben erlebt, dass in Tschernobyl und Fukushima die vorhandenen Sicherheitsmassnahmen nicht gereicht haben, weil charakterliche Eigenschaften der Betreiber, Behörden und Verantwortlichen sowie Hörigkeit, Abhängigkeit und blinder Gehorsam der Durchführenden die Katastrophen entscheidend ausgelöst und verschlimmert haben. Also muss auch der Einfluss des menschlichen Elements beim Störfall auf NULL zurückgestutzt sein.

**Aktuelles aus China Freitag 10. März 2017, ab 16:00 Uhr, im Romaneum Neuss, Brückstrasse 1, Saal wird am Eingang angezeigt.  
ohne Kosten für Sie, Anmeldung erforderlich bei [jochen.michels-at-jomi1.com](mailto:jochen.michels-at-jomi1.com)**

**Vortrag und Diskussion zum Baufortschritt in Shidaowan auf der Nuklear-Insel** -Bilder, Filme und Berichte über den Bau des **weltweit einzigen** Kernreaktors nach dieser Technik.

Vor dreissig Jahren haben chinesische Wissenschaftler bei uns in Jülich gelernt, was ein Hochtemperatur-Reaktor ist. Vor allem haben sie erkannt, dass es der einzige Typ ist, bei dem es keinen GAU geben kann. Nicht mit enormen Sicherheits-Massnahmen, sondern aufgrund der Naturgesetze – richtig genutzt – löscht er sich selbst, wenn die Kühlung einmal ausfallen sollte. Warum und wieso, das wird hier verständlich dargestellt.

**Seit 2010 baut man in der Shidao Bay und Ende diese Jahres sollen 200 MW elektrisch ans Netz gehen. Die Schritte des Projektes, Für und Wider aller Einzelheiten werden offen dargestellt und jede Frage ist willkommen. Nutzen Sie die einfache Gelegenheit – hier in Neuss.**

**Rundmail vom 4. Februar 2017 an Registrierte**

**Biokernsprit – Aktuell**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Nun können Sie im Film sehen, wie man einen Stahl-Core durchs Dach von oben in einen 40 m hohen Betonbau hineinhievt. Die Sprecherin meint, das müsse sehr präzise geschehen, damit nichts beschädigt wird. Klingt vertraut, denkt man da....

Dazu gehen Sie auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) und dann unten rechts die Kachel China, Allgemein/ Videos.

Und auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) finden Sie unter Beirat, Sponsoren eine Aufstellung der Einnahmen und Ausgaben. Weiterhin bitten wir Ihren Beitrag zum Ausbau der Website auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Mit besten Grüssen

Jochen Michels

**Personalisierte Rundmail an den mittleren Verteiler vom 31 Januar 2017**

BIO-Abfall, Holz und Kohle mit Hilfe von

KERN-Energie, Hochtemperatur ohne die Gefahr eines GAU (- ja, die gibt es wirklich) zur Gewinnung von SPRIT, also Benzin, Diesel, aber auch Ethanol und andere Kohlenwasserstoffe

Sehr geehrte xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Wieder hat Einer gesponsort ! wir danken herzlich und konnten die neue Site weiter ausbauen.  
Bitte schauen Sie auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) Vorläufig noch offen für jeden, demnächst nur für Registrierte.  
Rechts unten finden Sie die Kachel „China“ – dort sind Bilder vom Baufortschritt von 2012 an bis zur jüngsten Vergangenheit. Offenbar geht alles nach Plan. Bis jetzt.

TERMIN: AKTUELLES zum HTR-KUGELBETT in China:

Am Freitag, 10 März ab 16:00 im Romaneum Neuss sind Sie herzlich eingeladen – ohne Kosten für Sie:  
Vor dreissig Jahren haben chinesische Wissenschaftler bei uns in Jülich gelernt, was ein Hochtemperatur-Reaktor ist. Vor allem haben sie erkannt, dass es der einzige Typ ist, bei dem es keinen GAU geben kann. Nicht mit enormen Sicherheits-Massnahmen, sondern aufgrund der Naturgesetze – richtig genutzt – löscht er sich selbst, wenn die Kühlung einmal ausfallen sollte.

Seit 2010 baut man in der Shidao Bay und Ende diese Jahres sollen 200 MW elektrisch ans Netz gehen.  
Die Schritte des Projektes, Für und Wider aller Einzelheiten werden offen dargestellt und jede Frage ist willkommen. Nutzen Sie die einfache Gelegenheit – hier in Neuss.

Weiterhin bitten wir Ihren Beitrag zum Ausbau der Website auf das Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

*PS1: Nur Interessierte wir wollen informieren. Wenn Sie nicht dazu gehoeren, nehmen wir Sie vom Verteiler.*

*PS2: Wir achten die [www.etiquette.de](http://www.etiquette.de) und handeln gemaess [www.jomi1.com/privacy](http://www.jomi1.com/privacy)*

*PS3: Bitte prüfen Sie Ihre Adressdaten und teilen mir bitte ggf. Änderungen mit.*

## **Rundmail vom 14. Januar 2017 an Registrierte**

### **Biokernsprit – Aktuell**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) hat sich wieder etwas getan:

In der ersten Kachel oben links finden Sie das BasisWiki: grundsätzliche Erläuterungen zu dieser Website.

Sie wissen ja, in einem Wiki kann man auf jeden Link klicken und findet dort weitere Erklärungen.

Auch Sie sollen demnächst die Möglichkeit haben, hier Ihr Wissen einzubringen.

Wie bei Wikipedia. Nur werden wir hier keine Atomkraft-Gegner zulassen.

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

## **Personalisierte Rundmail an den ganzen Verteiler vom 10 Januar 2017**

BIO-Abfall, Holz und Kohle mit Hilfe von

KERN-Energie, Hochtemperatur ohne die Gefahr eines GAU (- ja, die gibt es wirklich) zur Gewinnung von SPRIT, also Benzin, Diesel, aber auch Ethanol und andere Kohlenwasserstoffe

Sehr geehrte xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Ihnen wünsche ich ein gesegnetes, gesundes und erfolgreiches Neues Jahr! Wenn Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, haben Sie schon eine Vorab-Nachricht erhalten.

In den letzten Wochen waren wir nicht untätig. Ihre Sponsorbeiträge machten es möglich – Danke dafür !

Bitte schauen Sie auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu):

In 4 mal 4 Kacheln wird alles zum Thema zugänglich gemacht. Dieses Jahr widmen wir uns vornehmlich der Situation in China. In der untersten Zeile die zweite Kachel von rechts.

Dann zeigt sich Ihnen unter Bilder2017 die soeben fertiggestellte Schaltzentrale des HTR-PM in Shidao.

Mit Hilfe unserer Freunde werden wir das Geschehen dort auf der Baustelle regelmässig begleiten.

Wir schliessen niemand aus: wenn Sie aktuell wichtige Tatsachen oder Bilder zum HTR-PM mitteilen wollen, nehmen wir die danken an.

Und auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) finden Sie unter Beirat, Sponsoren die aktuelle Aufstellung aller Einnahmen und Ausgaben, die bisher in unsere gemeinsame Arbeit geflossen sind. Auch der Projektplan ist dort abzurufen. Der heutige Zustand ist bis Ende 2017 gesichert. Aktuell sind in der Kasse noch Euro 45,-. Zum weiteren Ausbau gemäss dem Plan ist Ihr Beiträge auf Postbankkonto

**Jochen Michels – IBAN DE76 3701 0050 0000 3105 09 - PBNKDEFF - Köln**

immer herzlich willkommen. Ab Euro 100,- können Sie als Dank eins der Bücher wählen.

Mit besten Grüßen, kind regards *Jochen Michels*

*PS1: Nur Interessierte wir wollen informieren. Wenn Sie nicht dazu gehoeren, nehmen wir Sie vom Verteiler.*

*PS2: Wir achten die [www.eetiquette.de](http://www.eetiquette.de) und handeln gemaess [www.jomi1.com/privacy](http://www.jomi1.com/privacy)*

*PS3: Bitte prüfen Sie Ihre Adressdaten und teilen mir bitte ggf. Änderungen mit.*

*PS4: Sollten Sie in Kontakt mit einem Herrn RR J sein, kann ich ggf. Ihnen Wichtiges mitteilen, nur telefonisch.*

## **Rundmail vom 5. Januar 2017 an Registrierte**

### **Biokernsprit – Aktuell**

Sehr geehrte Damen und Herren, dear Ladies and Gentlemen

Sie erhalten diese Nachricht, weil Sie bei [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) registriert sind, schneller als andere und zuverlässig.

Ihnen wünsche ich ein gesegnetes, gesundes und erfolgreiches Neues Jahr!

Bitte schauen Sie schon mal kurz auf [www.no-meltdown.eu](http://www.no-meltdown.eu) und sehen, was sich –mit Hilfe Ihrer finanziellen Unterstützung getan hat.

Und auf [www.biokernsprit.org](http://www.biokernsprit.org) finden Sie unter Beirat, Sponsoren eine Aufstellung aller Einnahmen und Ausgaben, die bisher in unsere gemeinsame Arbeit geflossen sind. Aktuell sind in der Kasse Euro 45,-

In Kürze erhalten Sie weitere Informationen

Mit besten Grüßen

Jochen Michels

### **Bemerkungen**

*1. Nur Interessierte wollen wir informieren. Wenn Sie nicht dazu gehoeren, nehmen wir Sie vom Verteiler.*

*2. Wir achten die [www.eetiquette.de](http://www.eetiquette.de) und handeln gemaess [www.jomi1.com/privacy](http://www.jomi1.com/privacy)*

*3. Bitte prüfen Sie Ihre Adressdaten und teilen mir bitte ggf. Änderungen mit.*

*4. Um Ihre Adressdaten bitte ich, weil ich den Dialog mit „offenem Visier“ bevorzuge*

*5. Allgemeine Äußerungen bitte in der Gruppe **biokernsprit** bei **XING** für alle sichtbar machen.*

*6. Antworten an mich bitte nur in persönlichen Fragen, da ich wegen der Vielzahl nicht reagieren kann.*

*7. Mitmachen ist erwünscht bei :*

- *Pflege der Website,*
- *Dialog zu Fragen,*
- *Ausarbeiten konkreter Projekte*

- *finanzielle Unterstützung*

*Pragmatische Lösungen sind gefragt.*

*8. Wenn Sie andere Interessenten wissen, nehmen wir diese gern in den Verteiler – bitte mit deren Zustimmung*

*9. Unsere Arbeit dient keinen versteckten Interessen.*

*Unter [www.biokernsprit.org/Publikationen/Fragen/Antworten](http://www.biokernsprit.org/Publikationen/Fragen/Antworten) finden Sie unsere Motive.*

*Unter [Beirat und Sponsoren](#) finden Sie Details zur Finanzierung und Verwendung der Mittel.*

***Wer 100 Euro oder mehr sponsort, erhält kostenlos eins unserer Bücher „Biokernsprit“.***

.....

Seit Anfang des Jahres wurde die Information umgestellt von monatlichen, persönlichen Emails auf sogenannte „Massenmail“ innerhalb der Website –Registrierten. Das bedeutet, nur wer registriert ist, erhält diese Nachrichten. Um sie kurz zu halten, sind die Inhalte nur angedeutet. Mehr finden Sie jeweils auf dieser Archiv-Seite – das Neueste immer oben. 2 -4 mal im Jahr erhalten alle im Verteiler einen persönlichen Hinweis auf diese Möglichkeit.