



Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

FH-Prof. DI Dr.techn. Robert HAUSER
Europastrasse 4, 9524 Villach
T: +43 5/90500-2135. F: +43 5/90500-2110
E: r.hauser@fh-kaernten.at

DI Dr.techn. Werner SPITZL
Anton Baumgartner-Straße 44/A1/143, 1230 Wien
M: +43 676 7722 132
E: werner.spitzl@gmail.com

Protokoll der 62. Sitzung des AKE

Ort: TU Wien, Atominstitut, Seminarraum, Stadionallee 2, 1020 Wien

Zeit: Freitag, 2017-04-28, 12:30 bis 14:30 Uhr

Anwesend: Robert Hauser, Norbert Pillmayr, Helmuth Böck, Johann Emhofer, Lothar Kerbl, Winfried Mitaroff, Erwin Feitzinger, Werner Spitzl

Entschuldigt: Wilhelm Bonatz, Alexander Breymesser, Christian Fabjan, Karl-Heinz Greßlehner, Mario Leitner, Brigitte Pagana-Hammer, Dieter Tuppinger

1. Robert Hauser begrüßt die Anwesenden.
2. Die Tagesordnung wird genehmigt.
3. Das Protokoll der 61. Sitzung vom Freitag, 2016-02-24 wird genehmigt.
4. Planung des 12. AKE-Energietages 2017

Das Programm zum Energietag „Energie für Mobilität“ wird anhand der Powerpoint-Übersichtsdarstellung [Konzept ET2017.pptx](#) diskutiert. Ziel der Besprechung war es, zu den vorgeschlagenen Themenschwerpunkten Institutionen und in der Folge potenzielle Referenten namhaft zu machen.

Vorträge zum Themenschwerpunkt Antriebe, Energiespeicher und Fahrzeuge

Das Thema Antriebe wird in besonderem Maß von der Firma AVL abgedeckt (www.avl.com). Das Programm der 9th AVL International Commercial Powertrain Conference, 10.–11. May 2017, Messe Congress Graz, Austria (<https://www.avl.com/documents/10138/3857932/ICPC+2017+-+Program>) liefert einen Einblick in AVL-Aktivitäten. Hauser wird mit AVL Kontakt aufnehmen.

Kerbl kontaktiert die FH Joanneum und die Firma Magna.

Mitaroff verweist auf das <http://racing.tuwien.ac.at/> TU-Wien-Racing-Projekt mit vielen Sponsoren, darunter auch FRONIUS INTERNATIONAL GMBH mit Schweißtechnik-, Fotovoltaik- und Batterieladetechnik-Entwicklung (www.fronius.com). Spitzl wird zu Fronius Kontakt aufnehmen.

Vorträge zum Themenschwerpunkt Infrastruktur und Navigation

In diesem Block soll die Energieversorgung für Fahrzeuge, Routenplanung, Navigation und autonomes Fahren behandelt werden. Pillmayr wird bei OMV um einen Beitrag zur



Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Wasserstoffversorgung und künftige Positionierungen bei der Umstellung von Erdöl-basierter Energieversorgung von Fahrzeugen auf neue Antriebskonzepte anfragen. Hauser sucht einen Referenten zum Thema Geoinformation.

Vorträge zum Themenschwerpunkt Vernetzung – Geschäftsmodelle – Systemoptimierung

Der Energiebedarf für Mobilitätsanforderungen kann durch intelligente Geschäftsprozesse drastisch reduziert werden. Vor allem gut durchdachte Mobilitäts-Apps, die auf individuelle Anforderungen bezüglich Transportzeit, Komfort, Wege-Attraktivität, Gesamtkostenoptimierung, Umweltbelastung u. dgl. Rücksicht nehmen, könnten den heutigen Individualverkehr und Gütertransport erfolgreich verbessern. Wesentliche Erfolgsfaktoren sind dabei die rechtlichen Rahmenbedingungen. Spitzl könnte dazu einen Beitrag aus Peking – eventuell auch per Video-Konferenzschaltung – organisieren.

Ort und Zeit des AKE- Energietages 2017

FH Kärnten, Standort Villach

Beginn: Donnerstag, 21. September 2017, Nachmittag 17:00 Uhr

Für die Abendveranstaltung ist ein möglichst öffentlichkeitswirksamer Vortrag geplant

Für die Übernachtungen bestehen vor Ort Möglichkeiten.

Freitag, 22. September 2017, Haupttag mit Vorträgen und noch zu definierenden Rahmenprogramm

Ende: voraussichtlich mit 14:00 Uhr (letzter Zug Villach-Wien 19:14 Uhr)

Mitaroff wird wegen einer Unterstützung hinsichtlich einer Kostenübernahme für Übernachtung von Studenten anfragen.

5. Allfälliges

Pillmayr: Energietag der Schüler Mi 17 und Do 18. Mai Villach Perau-Gymnasium zum Thema „*Digitalisierung in der Energiewirtschaft – kommt der Strom in Zukunft noch aus dem Kraftwerk?*“

Gepplant sind am 17.05 eine Exkursion zum Kraftwerk Außerfragant und am 18. 05 Vorträge zu den Themen Digitalisierung, Smart Metering, Wartung von KW, und E-Business bei einem Energieversorger

Böck: In der Causa Pagana-Hammer versus Riedling zeichnete sich bisher noch keine einvernehmliche Lösung ab.

Als Termin für die 63. Sitzung des AKE wird der **Freitag 2. Juni 2017, 12:00 Uhr** am Atominstitut der TU Wien, Bibliothek, Stadionallee 2, 1020 Wien festgelegt. Eine getrennte Einladung folgt.



Arbeitskreis Energie
der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Mit besten Grüßen

Robert Hauser & Werner Spitzl