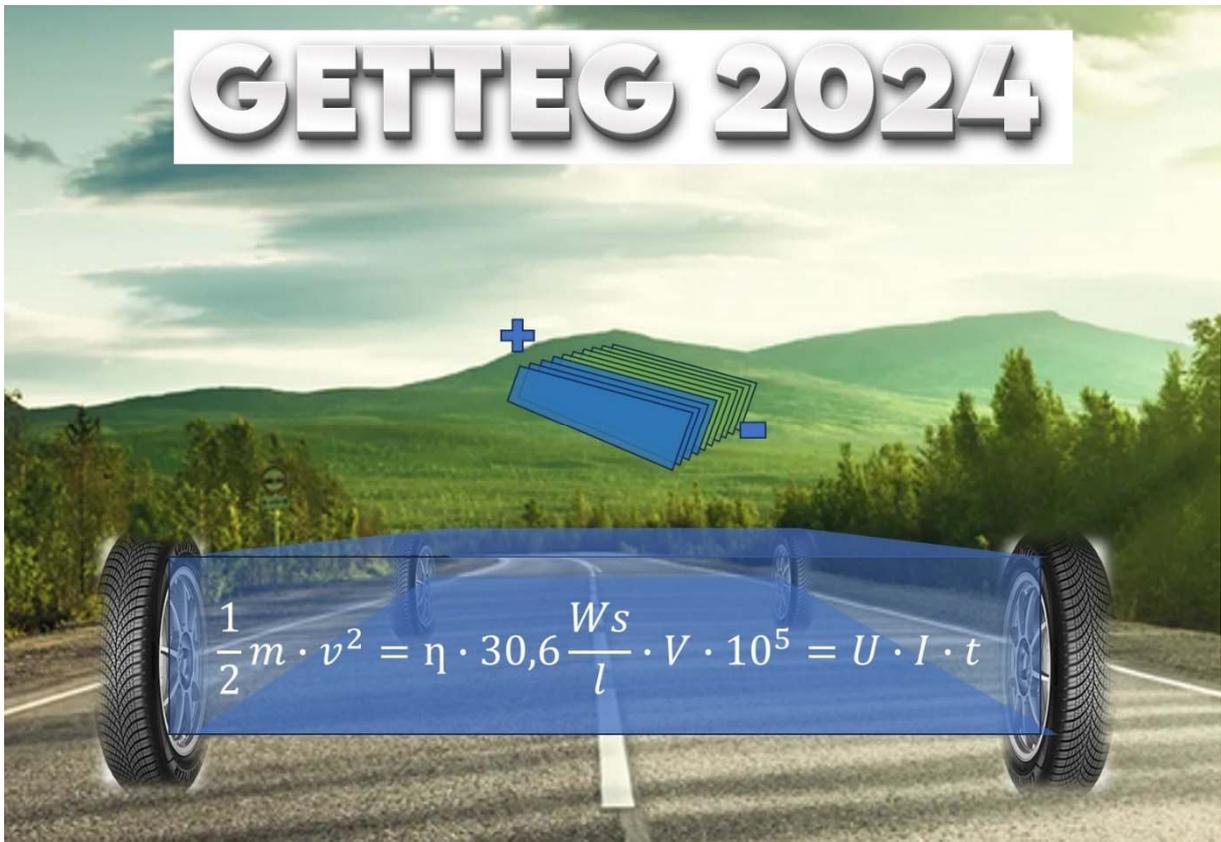


25. GETTEG Symposium

$$\text{- } \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t \text{ -}$$



28. September 2024
Paderborn Universität

$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

25. Jahreshauptversammlung GETTEG e.V.

Tagesordnung

-
1. Feststellung der Beschlussfähigkeit
 2. Genehmigung der Tagesordnung
 3. Rechenschaftsbericht des Vorstands
 4. Kassenbericht
 5. Wahl der Kassenprüfer
 6. Verschiedenes
-



$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Tagungsprogramm

15:00 Begrüßung und Eröffnung des Symposiums
Dr. Ralph Trapp

15:30 Dipl.-Ing. Rüdiger Schmidt
„Arbeitstitel: Kronenbourg“

16:00 Dipl.-Ing. Thomas Brandt
„Meine große Reise ins Land der lautlosen Kutschen“

16:30 Kaffeepause

17:00 Dipl.-Ing. Arno Kiefer
„Die Formel zum Glück“

17:30 Dipl.-Ing. Thomas Kübler
„GETTEG-Preiseinlösung 2023“

18:15 Ende der Vortragsreihe

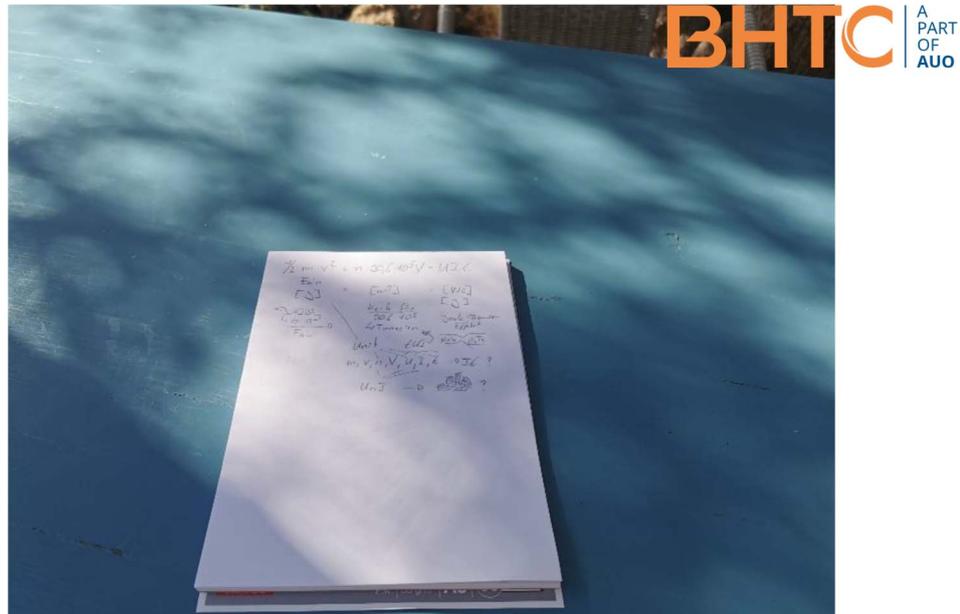
ab 19:00 Abendveranstaltung
Erfahrungsaustausch in lockerer Atmosphäre.

ca. 21:00 Verleihung des GETTEG-Preises

$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Arbeitstitel: Kronenbourg

Rüdiger Schmidt / BHTC GmbH



ABSTRACT

Nach erfolglosem Studium des diesjährigen Symposium-Themas hat sich der Referent darauf besonnen, einen Vortrag aus dem Bereich seines Arbeitsumfeldes zu halten.

Es wird der aktuelle Entwicklungsstand der Under-Display-Camera Technologie anschaulich skizziert.

Zunächst wird in aller Kürze der Begriff Under-Display-Camera vorgestellt. Dazu geht der Vortrag auf verfügbare Produkte im Mobiltelefonmarkt ein und umreißt das technische Potential sowie die Herausforderungen dieser Technologie bildhaft.

Im Weiteren wird auf die Auswirkung der Under-Display-Camera auf die Automobilindustrie im Allgemeinen und auf BHTC im Speziellen eingegangen. Hierzu liegt ein Hauptaugenmerk auf den Unterschieden in den Herausforderungen zwischen der Mobilfunk- und der Automotive-Industrie.

Einige Bilder von BHTC-Demonstratoren, die auf der CES 2023/2024 präsentiert wurden, geben abschließend einen kurzen Einblick in die Aktivitäten bei BHTC zu diesem Thema.

$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Meine große Reise ins Land der lautlosen Kutschen

Thomas Brandt / dSpace GmbH

Um das Thema des Symposiums zu verstehen habe ich erst mal meinen Nachbarn gefragt was „das da in der Mitte“ ist.

$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Die Antwort des Physikers – Zitat „völliger Schwachsinn“.

Nun hatte ich im letzten Jahr aber einen Vortrag versprochen, kurz darauf kamen schon die ersten Erinnerungen und der Hinweis, dass es wohl um E-Mobility geht. Aha – sofort hatte ich ein paar Ideen, was man dazu erzählen kann.

Die Fakten: In diesem Vortrag möchte ich einen kurzen Überblick über die folgenden Themen geben:

- Welche E-Fahrzeuge gibt es überhaupt und wie erfolgreich sind sie?
- Batterietechnologien – Lithium-Ionen-Batterien, Reichweite, Lebensdauer, Recycling
- Ladeinfrastruktur – Ladestationen, Schnellladen, Heimladestationen, Netzkapazität
- Wirtschaftliche Auswirkungen – Arbeitsplätze in der Automobilindustrie, neue Geschäftsfelder

Der Spaß: E-Mobilität ist nicht nur ein Thema für Spezialisten und Technikfreaks, auch ich habe natürlich „umfassende“ Kenntnisse – beruflich und privat.



In meinem Vortrag möchte ich daher nicht nur über Fakten sprechen, sondern auch ein paar Geschichten aus dem meinem Leben einstreuen – meine beruflichen Erkenntnisse, Geschichten von Reisen mit E-Mobilen, der Beschleunigung und wie sich meiner Meinung nach die E-Mobilität entwickeln wird.

$$\text{„} \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t \text{“}$$

Die Formel zum Glück

Arno Kiefer / Phoenix Contact GmbH & Co KG



ABSTRACT

Lange ist daran geforscht worden. Schon die ersten Höhlenmenschen strebten danach. Viele Opfer wurden erbracht. Misserfolg nach Misserfolg. Kriege sind entfacht. Alle Wissenschaften daran gescheitert.

All die Strapazen und Mühen für nur eines...

Die Formel zum Glück

Diese wissenschaftliche Arbeit fasst dies zusammen und kommt zu einem alles umfassenden Ergebnis...

$$” \frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t “$$

Preiseinlösung 2023 Oktoberfest Plettenberg



$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Unsere Sponsoren

Wir bedanken uns bei folgenden Unternehmen für ihre Unterstützung:



$$\frac{1}{2} \cdot m \cdot v^2 = \eta \cdot 30,6 \cdot 10^5 \frac{Ws}{l} \cdot V = U \cdot I \cdot t$$

Abendveranstaltung

An das Symposium schließt wie immer eine ordentliche Abendveranstaltung mit Essen und Trinken an. Hier kann man in gemütlicher Atmosphäre alte Bekannte wieder treffen und plaudern oder einfach nur richtig feiern.

Ort: **Vinoteca Sevilla**
Hathumarstraße 24
33098 Paderborn



Von der Universität

Von der Uni (Haltestelle Universität/Schöne Aussicht) fährt regelmäßig die Linie 68 (Richtung Gessel) des Padersprinters bis zum Masperrnplatz. Von dort geht es zu Fuß weiter bis zur Vinoteca Sevilla.

