

Vormittagsprogramm:

Vorträge der Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler

- 9.00 Uhr Begrüßung und Moderation: Prof. Thomas Seul
-
- 9.05–09.30 **Additive Fertigung von temperierten Großwerkzeugen mittels Lichtbogen- und Diffusionsschweißtechnik**
Johannes Ullrich, M. Eng.
-
- 9.40–10.05 **Konzept eines vollständig elektrifizierten Antriebsstrangs für ein Fahrrad**
Simon Rönnecke, M. Sc.
-
- 10.15–10.40 **Positionsschätzung mit RTLS-Flares für mobile Roboter**
Norbert Fränzel, M. Sc.
-
- 10.50–11.15 **Modellierung des Reibschweißverfahrens**
Tobias Schneider, M. Eng.
-
- 11.25–11.50 **Prozessanalyse im Feldhäcksler**
Luise Merbach, M. Eng.
-
- 12.00–12.40 Besuch der Posterausstellung

Nachmittagsprogramm:

Health Tec 4.0 – Medizin, Gesundheit und Pflege mit Knowhow hier bei uns!

- 14.00 Uhr Begrüßung und Moderation: Prof. Silvio Bachmann
-
- 14.10 – 14.40 **Health Tec 4.0 – Kooperationen zwischen Unternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen am Projektbeispiel Telemonitoring**
Dr. David Sommer, ZIM Netzwerk Manager des TGF
-
- 14.50 – 15.20 **Rechtliche Herausforderungen des Einsatzes unbemannter Luftfahrzeuge durch Einsatzdienste**
Prof. Matthias Schneider, Fakultät Wirtschaftsrecht
-
- 15.30 – 16.00 **Sekundenschlaf- und Unfallprognosen mithilfe des rechnerbasierten automatischen Lernens an EEG-Aufzeichnungen**
Prof. Martin Golz, Fakultät Informatik
-
- 16.00 – 16.30 Pause
-
- 16.40 – 17.10 **High Tech in der Zahnmedizin zur Verbesserung der biologischen Regeneration**
Prof. Frank Liebaug, Zahnarzt in Steinbach-Hallenberg
-
- 17.20 – 17.50 **Assistenzsysteme für Mobilitätseingeschränkte**
Prof. Andreas Wenzel, Fakultät Elektrotechnik
-
- 18.00 – 18.30 **Sensorische Diagnostik zur Quantifizierung von nervalen Schäden für die diagnostische Entwicklung der diabetischen Neuropathie**
Dr. Dieter Werner, Facharzt für Chirurgie und Sportmedizin an der Arkade-Klinik in Breitung

Abendprogramm:

Health Tec 4.0 – Medizin, Gesundheit und Pflege mit Knowhow hier bei uns!

- 19.00 Uhr Begrüßung: Prof. Elmar Heinemann, Moderation: Prof. Thomas Seul
-
- 19.10 – 19.40 **Vom Olymp zum heiligen Berg! 20 Jahre mit einem Spenderherzen leben**
Hartwig Gauder, 1980 Olympiasieger im Gehen
-
- 19.50 – 20.20 **Minimalinvasive Eingriffe in der Kardiologie: Technik meets Medizin**
Dr. Atilla Yilmaz, Chefarzt der Klinik für innere Medizin 2 im Elisabeth-Krankenhaus in Schmalkalden
-
- 20:30 Abendausklang



**TAG DER
FORSCHUNG
25. APRIL 2018
H-GEBÄUDE AUDIMAX**