PROGRAMM, SAAL MAILAND

Mittwoch	20. Februar 2019
	Eröffnung Diskussionsleitung: R. Boecking
10:00	**Begrüßung** R. Boecking
10:05	**Digitalisierung und Ausbildung in der Schweißtechnik – Was müssen wir beachten?** J. Bergmann*
10:35	**A European approach to changes in vocational education training and digital training processes in the manufacturing sector welding case** E. Assunção*, L. Coutinho, R. Ferraz
10:55	**Umsetzung eines Lehr-Lernkonzepts gestützt durch eine AR-Schweißsimulation – Möglichkeiten und Grenzen für die Aus- und Weiterbildung** C. Daniel*, M. Petersen
11:15	Kaffeepause
	Veränderungen in der beruflichen Aus- und Weiterbildung Diskussionsleitung: W. Hildebrand-Peters
11:40	**Studien zur Effektivität bei der Verwendung von virtuellen Schweißtrainersystemen (VWTS) für die Qualifikation von Teilnehmern mit Sprachbarrieren** C. Pohlmann*
12:00	**Modernes Lernen in der GSI – Neue Wege der Aus- und Weiterbildung** F. Moll, J. Vogelsang*, S. Keitel
12:20	**Digitalisierung in der beruflichen Ausbildung von Schweißern – neue Maschinen, neue Methoden, neue Probleme** W. Hildebrand-Peters*, F. Moll
12:40	**Professionelles Lehrmaterial für digitalisierte Schulungen – Die Möglichkeiten digitaler Trainingssysteme (Erfahrung durch DVS Media)** P. Hoene*, S. Leising
13:00	Mittagspause

Mittwoch	20. Februar 2019
	Technologie und Equipment Diskussionsleitung: P. Hoene
13:35	**Augmented Industry 4.0** A. Villarán*
13:55	**Bildung und Lernen im digitalen Zeitalter der Schweißtechnik** N. Zauner*, J. Kreindl
14:15	**Potenzial von netzwerkunterstützten Schweißgeräten in der Schweißausbildung** B. Ivanov*, S. Wiens
14:35	**Schweißerqualifikation 4.0 – Strategien und Beispiele von bewährten Verfahren** A. Richter*
14:55	Kaffeepause
	Digitalisierung und Simulation Diskussionsleitung: A. Richter
15:25	**AVANTO™ Schweißmanagement – Dokumentation. Rückverfolgbarkeit. Qualität. Effizienz.** K. Sybis, G. Nagel*
15:45	**Roboterprogrammierung der nächsten Generation** L. Bartevyan*
16:05	**Sensorgestützte Roboterprogrammierung zum automatisierten Schweißen von hochorthogonalen Volumenstrukturen** A. Zych*, A. Harmel
16:25	**Physikbasierte Echtzeit-Simulation für virtuelles Schweißtraining** M. Simon*, O. Mokrov, A. Schmidt, U. Reisgen, A. Behmel, J. Martin, D. Rudolph, A. Becirovic
16:45	**Schlusswort** J. Vogelsang