

# PROGRAMMÜBERSICHT



## Dienstag, 14. September 2021

| Raum / Saal             | Saal Essen (CC Ost)                                       | Konferenzraum D/E (CC Ost)                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 09:00<br>09:30<br>10:00 | DVS CAMPUS<br>Additive Manufacturing (PBF-LB and DED-Arc) | Moderne Lichtbogentechnologien                     |
| 10:30                   | Kaffeepause                                               |                                                    |
| 11:00<br>11:30<br>12:00 | DVS CAMPUS<br>Anwendungen in der Elektromobilität         | Automatisierung /<br>Robotik in der Schweißtechnik |
| 12:30                   | Mittagspause                                              |                                                    |
| 13:30<br>14:00<br>14:30 | DVS CAMPUS<br>Lichtbogenverfahren – Drei Ansätze          | Arbeitsschutz I                                    |
| 15:00                   | Pause                                                     |                                                    |
| 15:15<br>15:45<br>16:15 | DVS CAMPUS<br>Wärmearme Fügeverfahren (Cold Technologies) | Arbeitsschutz II                                   |

## Mittwoch, 15. September 2021

| Raum / Saal                      | Saal Essen (CC Ost)                          | Konferenzraum D/E (CC Ost)                   |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 09:00<br>09:30<br>10:00          | Künstliche Intelligenz in der Schweißtechnik | Stahlbau – Qualitätssicherung und Regelwerke |
| 10:30                            | Kaffeepause                                  |                                              |
| 11:00<br>11:30<br>12:00<br>12:30 | INDUSTRIE 4.0 in der Schweißtechnik          | Stahlbau – Schweißen von Feinkornbaustählen  |
| 13:00                            | Mittagspause                                 |                                              |
| 13:30<br>14:00<br>14:30          | Schweißtechnik für die Elektromobilität I    | Additive Fertigung – Lichtbogenverfahren I   |
| 15:00                            | Pause                                        |                                              |
| 15:15<br>15:45<br>16:15          | Schweißtechnik für die Elektromobilität II   | Additive Fertigung – Lichtbogenverfahren II  |

# PROGRAMMÜBERSICHT



## Donnerstag, 16. September 2021

| Raum / Saal                      | Saal Essen (CC Ost)                                   | Konferenzraum D/E (CC Ost)               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 09:00<br>09:30<br>10:00          | Modernes Strahlschweißen –<br>Aktuelle Entwicklungen  | Stahlbau – Hochleistungsverfahren I      |
| 10:30                            |                                                       |                                          |
| 11:00<br>11:30<br>12:00<br>12:30 | Moderne Beschichtungstechnik                          | Stahlbau – Hochleistungsverfahren II     |
| 13:00                            |                                                       |                                          |
| 13:30<br>14:00<br>14:30          | Moderne Schweißverfahren –<br>Adaptive Prozessführung | Additive Fertigung – Titanbauteile       |
| 15:00                            |                                                       |                                          |
| 15:15<br>15:45                   | Fügetechnik für Textilwerkstoffe                      | Additive Fertigung – Pulverbettverfahren |

## Freitag, 17. September 2021

| Raum / Saal             | Saal Essen (CC Ost)                                       | Konferenzraum D/E (CC Ost)              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 09:00<br>09:30<br>10:00 | Moderne Löttechnik                                        | Stahlbau – Bemessung und Festigkeit     |
| 10:30                   |                                                           |                                         |
| 11:00<br>11:30<br>12:00 | Schweißen im Fahrzeugbau – Leichtbau                      | Fügetechnik für Wasserstofftechnologien |
| 12:30                   |                                                           |                                         |
| 13:30<br>14:00<br>14:30 | Schweißen im Fahrzeugbau – Verfahren                      | Schadensfälle und Reparaturkonzepte     |
| 15:00                   |                                                           |                                         |
| 15:15<br>15:45<br>16:15 | Neue Entwicklungen beim<br>Kondensatorentladungsschweißen | Werkstattpraktiker                      |