****

|  |  |
| --- | --- |
| **BGS Irradiation Service Days  Tag 2: Strahlenvernetzung am Donnerstag, 30. September** | |
| 8:50 – 9:00 | **Begrüßung** |
| 9:00 – 9:20 | **Challenges of e-mobility for components and materials**  Prof. Ulrich Bruhnke  Englischv |
| 9:20 – 9:40 | **Radiation crosslinking and current trends in mobility**  Dr. Andreas Ostrowicki (BGS)  Englischv |
| 9:40 – 10:00 | **Discussion**  Englischv |
| 10:00 – 10:40 | **Einführung in die Strahlenvernetzung: Grundlagen, Anwendungen, Anlagentechnik, Verfahrenstechnik** Dr. Dirk Fischer (BGS), Jochen Rausch (BGS) |
| 10:40 – 11:00 | **Pause** |
| 11:00 – 11:40 | **Strahlenvernetzung thermoplastischer Kunststoffe: eine Alternative zu Hochleistungskunststoffen?** Dr. Michal Daněk (BGS), Jochen Rausch (BGS) |
| 11:40 – 12:10 | **Polymerwerkstoffe – Wo geht die Reise hin?** Prof. Dr. Martin Bonnet (TH Köln) |
| 12:10 – 12:30 | **Materialien für die Strahlenvernetzung – Chancen für die Additive Fertigung** Uwe Stenglin (Rotfeld Consulting) |
| 12:30 – 12:50 | **Diskussion** |
| 12:50 – 13:00 | **Zusammenfassung und Dank** |

|  |
| --- |
| Sondervorträge |

|  |  |
| --- | --- |
| 10:30 – 11:00 | **Guided virtual Tour Wiehl**  Englisch  Cyrille Perrot (BGS), Günter Missbrandt (BGS) |
| 13:00 – 13:30 | **Geführter virtueller Rundgang Wiehl**  Cyrille Perrot (BGS), Günter Missbrandt (BGS) |