

| Titel                              | Sparte    | Fachgebiet        | Jurytag    | Zeit          |       |
|------------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------|-------|
| "Der grüne Schüler" - ein Ratgeber | JR        | Arbeitswelt       | 24.03.2026 | 10:30 - 10:50 | J1    |
|                                    |           |                   |            |               |       |
| KI-gestützte Besucherstrom-Analyse | JF        | Arbeitswelt       | 24.03.2026 | 11:00 - 11:20 | J1    |
| Maßarbeit - Vermessung mal anders  | JF        | Arbeitswelt       | 24.03.2026 | 11:30 - 11:55 | J2    |
| PiFridge                           | JF        | Arbeitswelt       | 24.03.2026 | 13:00 - 13:25 | J1_J2 |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           | <b>AUSWERTUNG</b> |            |               |       |
|                                    | JR -- LWL |                   |            |               |       |
|                                    | JF -- LWL |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           |                   |            |               |       |
|                                    |           | <b>Juroren</b>    |            |               |       |
|                                    | J1        | Kasch             | Beate      |               |       |
|                                    | J2        | Meyer             | Barbara    |               |       |
|                                    | J1        | Wiese             | Inga       |               |       |
|                                    | J2        | Raemisch          | Paula      |               |       |

| Titel                                                                                 | Sparte    | Fachgebiet        | Jurytag    | Zeit          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------|---------------|----|
| Dem Täter auf der Spur - biologische Spurensuche mittels<br>Mikroskopie               | JR        | Biologie          | 24.03.2026 | 10:30 - 10:50 | J1 |
| Können sich Menschen an Gerüche erinnern? - Nase trifft<br>Gedächtnis                 | JR        | Biologie          | 24.03.2026 | 11:00 - 11:20 | J1 |
| Pflanzenhaare - ein effektiver Schutz vor dem Klimawandel                             | JR        | Biologie          | 24.03.2026 | 11:30 - 11:50 | J1 |
| Antibiotika aus Seegrass                                                              | JF        | Biologie          | 24.03.2026 | 13:00 - 13:25 | J1 |
| Bekämpfung von Hausstaubmilben mit natürlichen ätherischen<br>Ölen                    | JF        | Biologie          | 24.03.2026 | 10:30 - 10:55 | J2 |
| Fomitopsis betulina - Parasit und Wunderheiler                                        | JF        | Biologie          | 24.03.2026 | 11:05 - 11:30 | J2 |
| Herzensangelegenheit- Beeinflussen Chrom- und Cobaltionen die<br>Herzzellkontraktion? | JF        | Biologie          | 24.03.2026 | 11:35 - 12:05 | J2 |
| muskuläre dysbalancen                                                                 | JF        | Biologie          | 24.03.2026 | 13:00 - 13:25 | J2 |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           | <b>Auswertung</b> |            |               |    |
|                                                                                       | JR -- LWL |                   |            |               |    |
|                                                                                       | JF -- LWL |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           |                   |            |               |    |
|                                                                                       |           | <b>Juroren</b>    |            |               |    |
|                                                                                       | J1        | Böttcher          | Romy       |               |    |
|                                                                                       | J1        | Giebel            | Jürgen     | Prof.         |    |
|                                                                                       | J2        | Lorenz            | Claudia    |               |    |
|                                                                                       | J2        | Prelle            | Lara       | Dr.           |    |
|                                                                                       | J2        | Schröder          | Reinhard   | Prof.         |    |

| <b>Titel</b>                                                              | <b>Sparte</b> | <b>Fachgebiet</b> | <b>Jurytag</b> | <b>Zeit</b>   |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|---------------|
| Haben Zigarettentstummel einen Einfluss auf die Umwelt?                   | JR            | Chemie            | 24.03.2026     | 11:00 - 11:20 |
| Kristalle züchten                                                         | JR            | Chemie            | 24.03.2026     | 11:30 - 11:50 |
|                                                                           |               |                   |                |               |
| Iron Up                                                                   | JF            | Chemie            | 24.03.2026     | 13:00 - 13:25 |
| Kann man forever chemicals durch eine nachhaltigere Alternative ersetzen? | JF            | Chemie            | 24.03.2026     | 13:35 - 14:00 |
| Mehr Wasser aus Meerwasser: Entsalzung mit weniger Energieaufwand?        | JF            | Chemie            | 24.03.2026     | 14:10 - 14:35 |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               | Auswertung        |                |               |
|                                                                           | JR -- LWL     |                   |                |               |
|                                                                           | JF -- LWL     |                   |                |               |
|                                                                           |               |                   |                |               |
|                                                                           |               | Juroren           |                |               |
|                                                                           |               | Hameister         | Jörn           | PD Dr.        |
|                                                                           |               | Kahlert           | Heike          | Dr.           |
|                                                                           |               | Szych             | Lilian         | Jun.-Prof.    |

| <b>Titel</b>                                                           | <b>Sparte</b>    | <b>Fachgebiet</b>           | <b>Jurytag</b> | <b>Zeit</b>   |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| Gravitationsfrühstück                                                  | JR               | Geo- und Raumwissenschaften | 24.03.2026     | 10:30 - 10:50 |
| Spiel- und Sportplätze - Alles perfekt und sauber?                     | JR               | Geo- und Raumwissenschaften | 24.03.2026     | 11:00 - 11:20 |
| Wie atmet die Warnow? -Sauerstoffmessung in der blauen Ader Rostocks   | JR               | Geo- und Raumwissenschaften | 24.03.2026     | 11:30 - 11:50 |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
| The Age of Plastic                                                     | JF               | Geo- und Raumwissenschaften | 24.03.2026     | 13:00 - 13:25 |
| Von Roche-Lobe zu Supernova-Vorstufen: Die Dynamik des Massentransfers | JF               | Geo- und Raumwissenschaften | 24.03.2026     | 13:35 - 14:00 |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  | <b>Auswertung</b>           |                |               |
|                                                                        | <b>JR -- LWL</b> |                             |                |               |
|                                                                        | <b>JF -- LWL</b> |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  |                             |                |               |
|                                                                        |                  | <b>Juroren</b>              |                |               |
|                                                                        |                  | Rieke                       | Stefan         |               |
|                                                                        |                  | Grathoff                    | Georg          | Dr.           |

| Titel                                                                                      | Sparte    | Fachgebiet            | Jurytag    | Zeit          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|---------------|
| Diagonalen in Restklassenquadraten                                                         | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 10:00 - 10:20 |
| Die Melodie der Zahlen - Können Menschen mathematische Muster in Klängen erkennen?         | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 10:25 - 10:45 |
| Maltemedia - eine innovative und vielfältige Nachrichtenquelle                             | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 10:50 - 11:10 |
| Schnittflächen eines Ikosaeders                                                            | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 11:15 - 11:35 |
| Schnittflächen verschiedener Körper                                                        | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 11:40 - 12:00 |
| Variationen vom Satz des Pythagoras                                                        | JR        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 13:00 - 13:20 |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
| Kegelschnitte bei elliptischen Kegel                                                       | JF        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 13:30 - 13:55 |
| Herleitung einer Reihendarstellung von Koordinatenfunktionen am Beispiel der Hilbert-Kurve | JF        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 14:00 - 14:25 |
| Mathemorphosis                                                                             | JF        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 14:35 - 15:00 |
| Nichtlineare Permutationen für kryptographische Anwendungen                                | JF        | Mathematik/Informatik | 24.03.2026 | 15:10 - 15:35 |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           | <b>Auswertung</b>     |            |               |
|                                                                                            | JR -- LWL |                       |            |               |
|                                                                                            | JF -- LWL |                       |            |               |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           |                       |            |               |
|                                                                                            |           | <b>Juroren</b>        |            |               |
|                                                                                            |           | Ristau                | Henry      | Dr.           |
|                                                                                            |           | Teumer                | Alexander  | Prof.         |

| Titel                                                                                     | Sparte           | Fachgebiet        | Jurytag    | Zeit          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|---------------|
| Magnus spielt Fußball                                                                     | JR               | Physik            | 24.03.2026 | 10:30 - 10:50 |
| Alle ins Gold! Eine physikalische Betrachtung des Recurvebogens                           | JF               | Physik            | 24.03.2026 | 11:00 - 11:25 |
| Die Rekonstruktion und Messung von Wellen in einem Gewässer durch die Neigung einer Boje. | JF               | Physik            | 24.03.2026 | 11:35 - 12:00 |
| Glaazoom                                                                                  | JF               | Physik            | 24.03.2026 | 12:10 - 12:35 |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  | <b>Auswertung</b> |            |               |
|                                                                                           | <b>JR -- LWL</b> |                   |            |               |
|                                                                                           | <b>JF -- LWL</b> |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  |                   |            |               |
|                                                                                           |                  | <b>Juroren</b>    |            |               |
|                                                                                           |                  | Czerwinski        | Fabian     | Dr.           |
|                                                                                           |                  | Hage              | Björn      | Prof.         |

| <b>Titel</b>                                     | <b>Sparte</b> | <b>Fachgebiet</b> | <b>Jurytag</b> | <b>Zeit</b>    |    |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|----|
| LumenCycle (LuCy)                                | JR            | Technik           | 24.03.2026     | 10:30 - 10:50  | J1 |
| Müllroboter                                      | JR            | Technik           | 24.03.2026     | 11:00 - 11:20  | J1 |
| Transportauto                                    | JR            | Technik           | 24.03.2026     | 11:30 - 11:50  | J1 |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
| Autonomes Fliegen mit Machine Learning und LiDAR | JF            | Technik           | 24.03.2026     | 10:30 - 10:55  | J2 |
| AxioVibe - aus Vibration wird Warnung            | JF            | Technik           | 24.03.2026     | 11:05 - 11:30  | J2 |
| BlindenRoboter                                   | JF            | Technik           | 24.03.2026     | 11: 40 - 12:05 | J2 |
| Hot Trowel - Tischtennis weitergedacht           | JF            | Technik           | 24.03.2026     | 13:00 - 13:25  | J2 |
| The flying drill                                 | JF            | Technik           | 24.03.2026     | 13:35 - 14:00  | J2 |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               | <b>Auswertung</b> |                |                |    |
|                                                  | JR -- LWL     |                   |                |                |    |
|                                                  | JF -- LWL     |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               |                   |                |                |    |
|                                                  |               | <b>Juroren</b>    |                |                |    |
|                                                  | J1            | Bockhahn          | Reik           |                |    |
|                                                  | J1            | Schulz            | Jörg           |                |    |
|                                                  | J2            | Struck            | Tobias         |                |    |
|                                                  | J2            | Zierath           | Janos          | Prof.          |    |