

INHALT

EINLEITUNG

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Christian Ziethen und Peter Bress | Warum Physik studieren? | 3 |
| Christian Ziethen und Peter Bress | Was bietet Mainz als Studienort in der Physik? | 4 |

STUDIEREN IN MAINZ

| | | |
|---|---|---|
| Lutz Köpke, Thomas Trefzger und Peter Bress | Einführung | 5 |
| Martin Bauer | Von der Schule zur Uni – was wird anders? | 9 |

LEBEN IN MAINZ UND AN DER UNIVERSITÄT

| | | |
|------------------|------------------------------|----|
| Thomas Schwiertz | Wohnen in Mainz | 10 |
| Thomas Schwiertz | Studentisches Leben in Mainz | 11 |

FORSCHUNG IN MAINZ

| | | |
|-------------------------------------|--|----|
| Thomas Trefzger und Eva-Maria Kabuß | Einführung | 12 |
| Daniel Herzbach | Wie funktioniert Reibung mikroskopisch? | 14 |
| Nicole Auth | Magnetismus und Supraleitung in dünnen Schichten | 16 |
| Andres Reyes | Auf der Suche nach der Weltformel | 17 |
| Nele Hock | Warum ist der Himmel blau? | 18 |
| Uli Moosbrugger | Seltene Zerfälle von seltsamen Teilchen | 20 |
| Thorsten Best | Ultrakalte Atome – eiskalt serviert | 22 |
| Christian Vogl | Welle oder Teilchen? | 24 |
| Michael Seimetz | Im Inneren des Neutrons | 26 |
| Matthias Schindler | Chirale Störungstheorie | 27 |

PHYSIKER IM BERUF

| | | |
|--------------------|---|----|
| Friedrich Kayser | Einführung | 28 |
| Dörte Aller | Eine Meteorologin in der Versicherungsbranche? | 30 |
| Matthias Heel | Physiker als IT-Manager in der Industrie | 32 |
| Leni Helmes | Meteorologin im Beruf | 34 |
| Hagen Hultzsch | Ein Physiker als Global Player | 36 |
| Rolf Landua | Von Mainz nach Genf – oder: Wie wird man Leiter einer internationalen Forschungsgruppe am CERN? | 38 |
| Heidi Lenz-Strauch | Mikrotechnik und Qualitätsmanagement | 40 |
| Jürgen Streib | Führungskraft in der Großindustrie | 42 |
| Thomas Ziegler | Einmal um die Welt und zurück ... | 44 |

| | | |
|-----------------|--|----|
| LAGEPLAN CAMPUS | | 46 |
|-----------------|--|----|

| | | |
|-----------------------|--|----|
| IMPRESSUM UND KONTAKT | | 48 |
|-----------------------|--|----|