

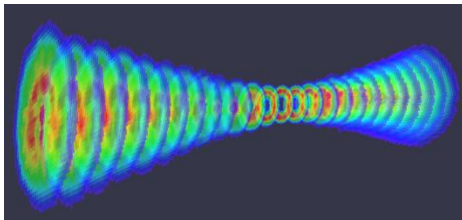
# HiWi – Bereich Lasertechnik

## Umfeld und Aufgaben

Die Abteilung für Lasertechnik am *iwb* beschäftigt sich mit der Weiterentwicklung von Laserprozessen im produktionstechnischen Kontext. Hierzu verfügt das *iwb* über verschiedenste moderne Lasersysteme und Messmittel (u. a. einen 200-W-Ultrakurzpuls-Laser und einen 6-kW-Ring-Mode-Laser).

Als wissenschaftliche Hilfskraft unterstützen Sie die wissenschaftliche Arbeit im Institut. Aktuelle Aufgaben sind unter anderem:

- die Durchführung von Vorversuchen zum Laserstrahlschweißen von Bipolarplatten für Brennstoffzellen,
- die Mikroskopie von Proben,
- die Versuchsdurchführung mit Ultrakurzpuls-Lasersystemen.
- die Planung und Konstruktion von Komponenten für Versuchsstände.



Ausbreitung eines Laserstrahls im Fokusbereich



Lasersystem am *iwb*

## Anforderungsprofil

- strukturierte Arbeitsweise
- Neugier und/oder Leidenschaft für die Lasertechnik bzw. die Photonik
- gute CAD-Kenntnisse

## Bewerbung

Senden Sie Ihre Bewerbung bitte auf Deutsch oder Englisch von Ihrer TUM-E-Mail-Adresse an den unten genannten Kontakt. Die Bewerbung sollte Folgendes enthalten:

- ein kurzes, formloses Anschreiben,
- einen aktuellen Lebenslauf,
- einen aktuellen Notenauszug.

## Kontakt

Josef Gschlößl, M. Sc.  
Abteilung Lasertechnik  
josef.gschloessl@iwb.tum.de