

XV. Heidelberger Graduiertentage

---

# Nichtlineare-Optik und Terahertz-Strahlung

Johannes L'huillier

Arbeitsgruppe Laserphysik und nichtlineare Optik  
TU Kaiserslautern



# Inhalt

---

1. Literaturangabe
2. Einleitung

3. Lineare Optik
4. Nichtlineare Optik
5. Phasenanpassung

physikal.  
Grundlagen

6. Materialien für die nichtlineare Optik
7. Systeme der nichtlinearen Optik
8. Erzeugung, Detektion und Anwendung von THz-Strahlung

Komponenten  
und  
Anwendungen