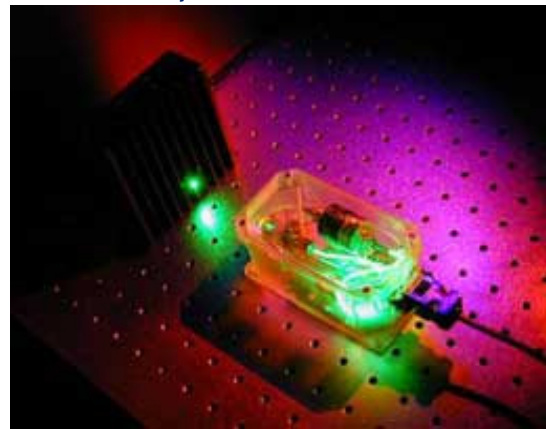




Kompetenznetz Optische Technologien

Fachkräftebedarf und Wege zu seiner Deckung |
20.11.2007

Dr. Klaus Schindler, Geschäftsführer OptoNet e.V.



- » gegründet am 23. Juni 1999 im Rahmen der Deutschen Agenda „Optische Technologien für das 21. Jahrhundert“
- » zurzeit **84** Mitglieder
 - » **67** Industrieunternehmen
 - » **7** Forschungsinstitute
 - » **4** Hochschulen & andere Bildungseinrichtungen
 - » **5** Banken & Venture Capital
 - » **1** Technologieförderung

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » **OptoNet**
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » Bedarfsdeckung

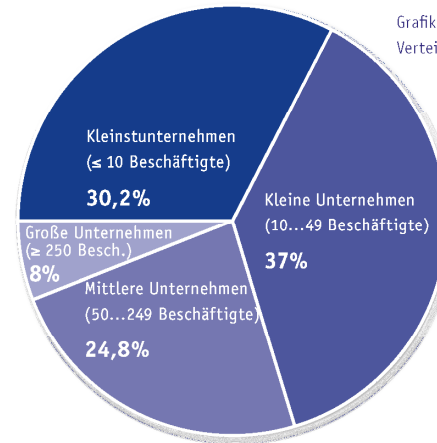


Industrie

Kernzahlen

- » Gesamtzahl Unternehmen: 160
- » Umsatz: 2,05 Mrd. Euro
- » Exportanteil: 60%
- » Beschäftigte (inkl. Zeitarbeit): ca. 12.500
- » davon Auszubildende: ca. 430
- » Durchschnittliche Betriebsgröße: 72 Beschäftigte

- » Umsatzwachstum: 10% p.a.
- » Personalwachstum: 5% p.a.



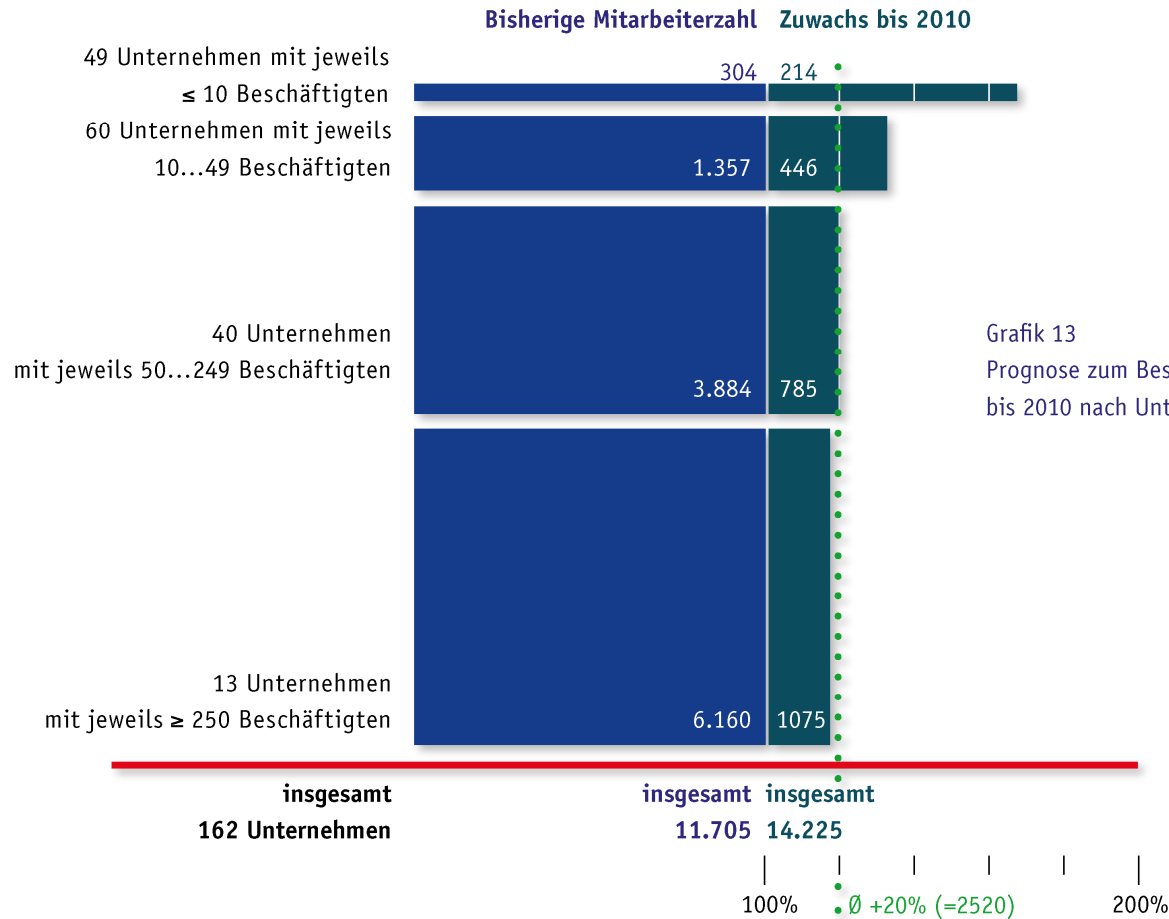
OptoNet ~ Kompetenznetz Optische Technologien

- » OptoNet
- » **Industrie**
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » Bedarfsdeckung



Industrie

Personalstandsprognose

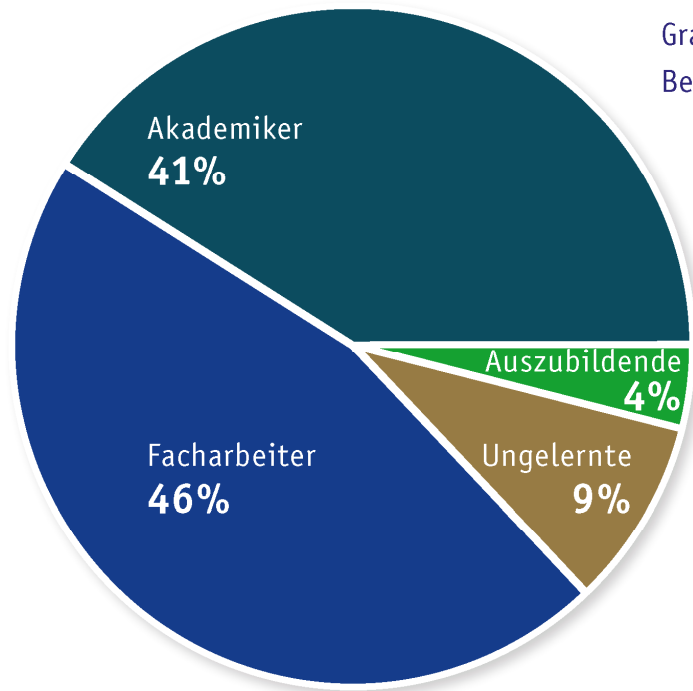


Grafik 13
Prognose zum Beschäftigungswachstum bis 2010 nach Unternehmensgröße

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » **Industrie**
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » Bedarfsdeckung





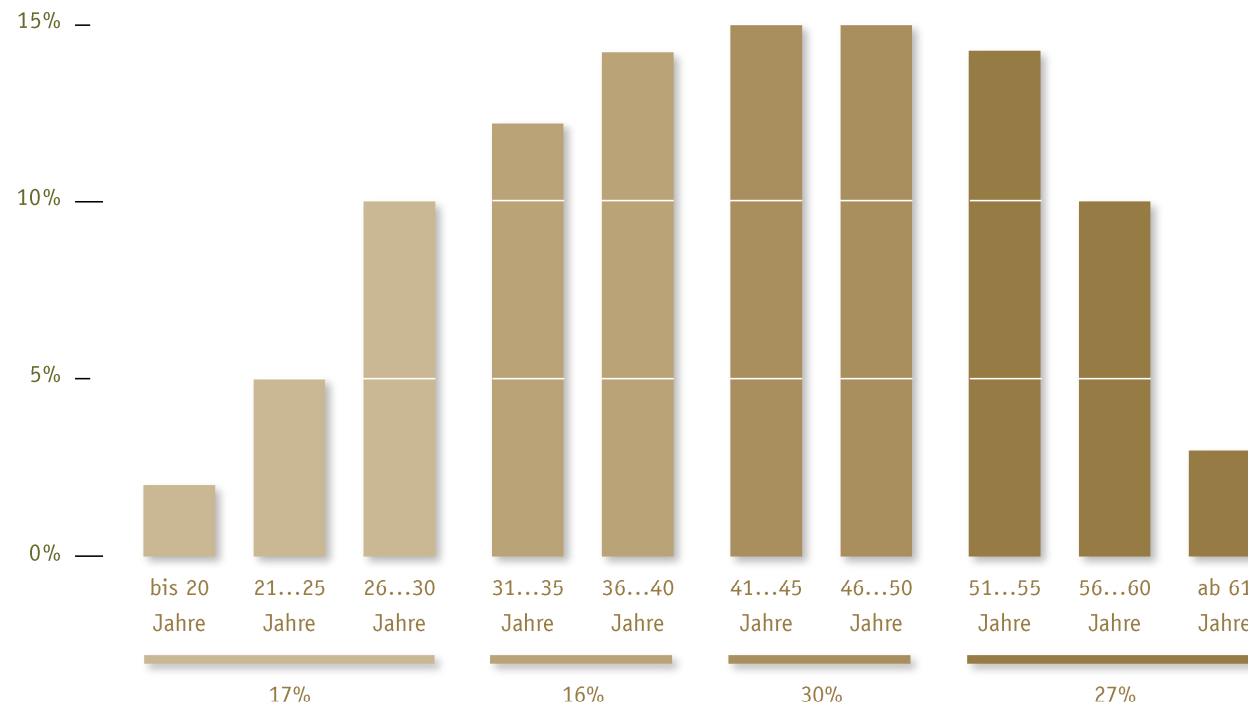
Grafik 11
Beschäftigtenanteile nach Qualifikationsgruppen

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » **Qualifikation**
- » Altersstruktur
- » Bedarfsdeckung



Altersstruktur



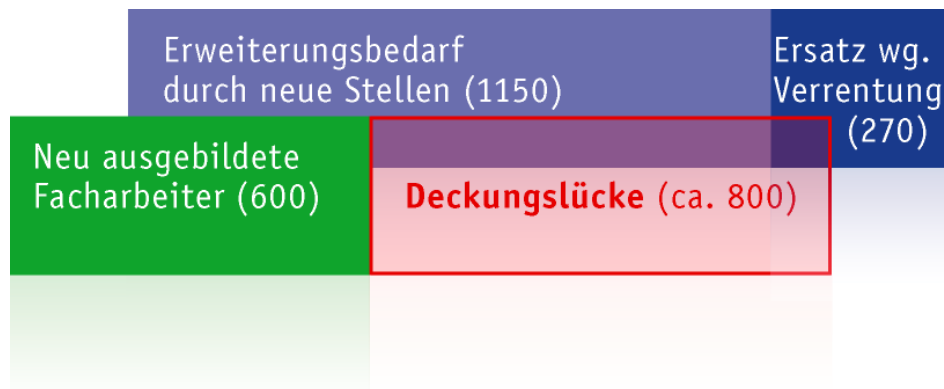
Grafik 10 | Altersstruktur der Beschäftigten in den Unternehmen und Forschungseinrichtungen der optischen Industrie Thüringens

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » **Altersstruktur**
- » Bedarfsdeckung



Bedarfsdeckung



Grafik 14 | Bedarfsdeckung bei den Facharbeitern bis 2010



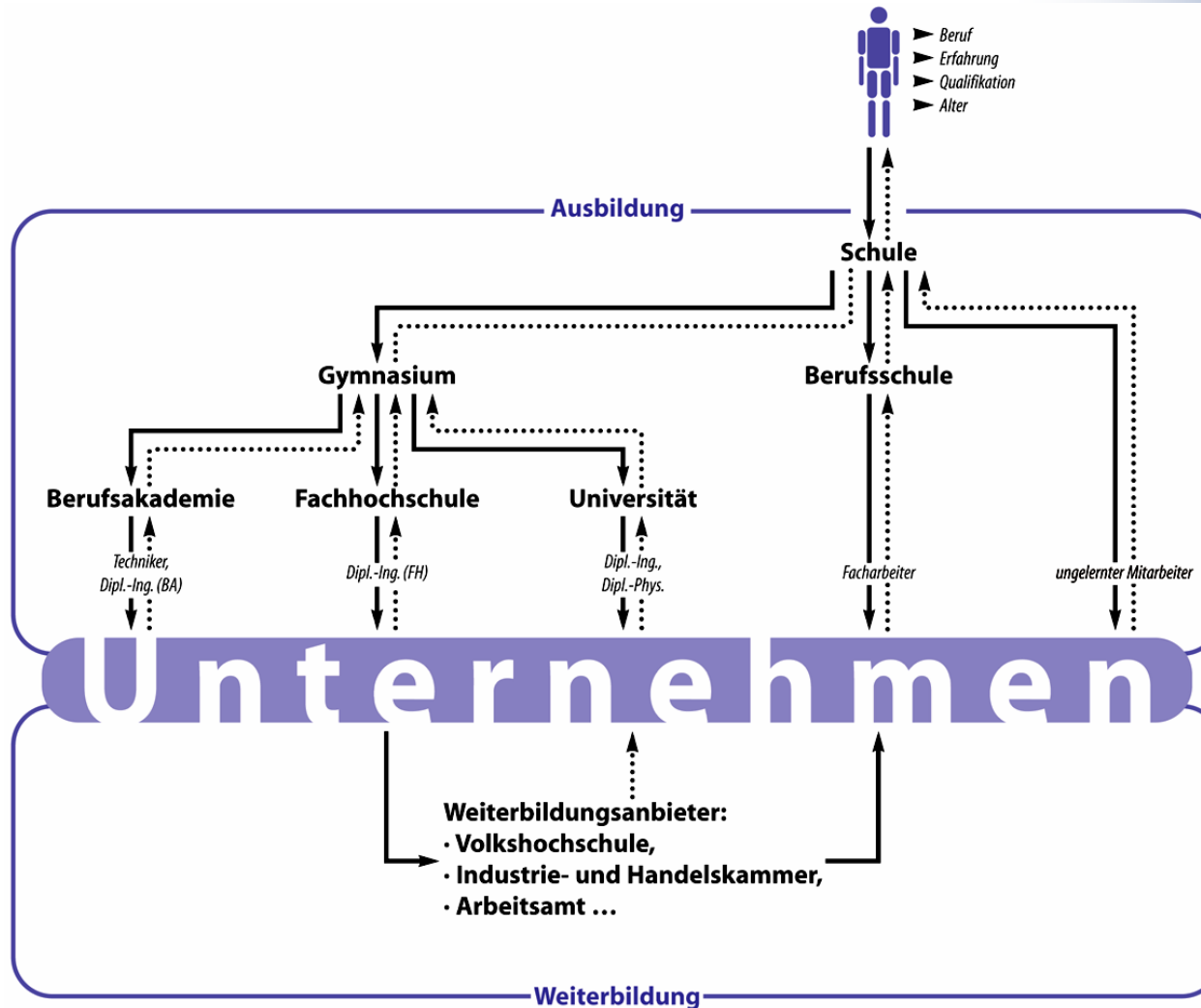
Grafik 15 | Bedarfsdeckung bei den Akademikern bis 2010

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



Bedarfsdeckung



**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



Was kann die Industrie tun ?

- Ausbilden (4% Ausbildungsquote !)
- Ausbildungsinhalte definieren
- Ausbildung unterstützen (Praktika, duales Studium,...)
- Werbung für Nachwuchs (Tage der offenen Tür, direkte Kontakte zu Schulen, ...)
- **Offensive Eigendarstellung der Unternehmen**

Problem: nur wenige Unternehmen machen Das, meist die großen

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



Was kann das Netzwerk tun ?

- Analysen erstellen
- Strategien entwickeln
- Projekte anstoßen und begleiten

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



Was kann das Netzwerk tun ?

- FasiMiT
Plattform für Aus- und Weiterbildung in Hochtechnologien
- Kampagne „Greif nach den Sternen“
Werbung für Ausbildung in den OT bei Schülern



**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



- QualiNet (2001-2004)
Weiterbildung für Industriepersonal (FH Jena)
Lehrmaterial Feinoptiker (SZBZ)
- Fachoberschule Optik (2007)
SBSZ Jena-Göschwitz, FH Jena
- Studiengang Laser- und Optotechnologien (LOT)
FH Jena
- Modulares Ausbildungskonzept in OT (MOT)
FH Jena, SZBZ
- Graduiertenschule OT
FSU Jena, TU Ilmenau

**OptoNet ~
Kompetenznetz
Optische Technologien**

- » OptoNet
- » Industrie
- » Qualifikation
- » Altersstruktur
- » **Bedarfsdeckung**



» Geschäftsführer

Dr. Klaus Schindler

Hans-Knöll-Straße 1

07745 Jena

T +49 (0) 3641 / 65 83 40

F +49 (0) 3641 / 65 83 44

info@optonet-jena.de

» Unterstützer

