



**Prof. Dr. sc. techn. Arne Wahlen**

Tel. +41 56 462 45 01

Fax +41 56 462 45 35

[arne.wahlen@fhnw.ch](mailto:arne.wahlen@fhnw.ch)

Klosterzelgstrasse 2  
5210 Windisch

**Kompetenzen**

- Werkstoffdatenermittlung
- Thermodynamische Berechnungen für beliebige Metallsysteme (Gleichgewicht, Ungleichgewicht)
- Wärmebehandlungen
- Prozessoptimierungen
- Schadensanalysen

**Funktion und Arbeitsschwerpunkte**

Dozent und Teamleiter Werkstoffwissenschaften am Institut für Produkt- und Produktionsengineering (IPPE), Verantwortlich für das Labor Werkstofftechnik, diverse KTI-Projekte

**Industriepartner an der Fachhochschule**

- ABB Turbo Systems AG, Baden
- Paul-Scherrer-Institut, Villigen
- Brugg Kabel, Brugg
- awtec AG, Zürich
- Synthes Produktions GmbH, Raron

**Lebenslauf**

- seit 2009 Dozent Werkstoffwissenschaften Fachhochschule Nordwestschweiz, Windisch
- 2007 Oberassistent Institut für virtuelle Produktion, ETH Zürich
- 2005 Mitglied der Geschäftsleitung, Alu Menziken Aerospace, Menziken
- 2003 Wissenschaftler, Alcan Forschungszentrum, Neuhausen
- 2001 Teamleiter Simulation, Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen, A-Ranshofen
- 2001 Dissertation über die thixotrope Erstarrung von Aluminiumlegierungen, ETH Zürich
- 1997 Diplom als Werkstoffingenieur, ETH Zürich