



**Hochschule
Albstadt-Sigmaringen**
University of Applied Sciences

Fakultät Life Sciences

Fachbereiche

- Reinigungs- und Hygienetechnik

Kurzvorstellung

Prof. Dr. Benjamin Eilts
Labor Performance und Hygiene



Lehr- & Forschungskompetenzen:

Hygiene- & Reinigungstechnologie



Prof. Dr. Benjamin Eilts
Hochschule Albstadt-
Sigmaringen
Anton-Günther-Straße 51
72488 Sigmaringen
eilts@hs-albsig.de

Schwerpunkte in der Lehre & Forschung

Nachhaltigkeit, Performance und Regulierungsaspekte in den Bereichen Reinigung, Hygiene und Desinfektion von Haushalts- und Gewerbegeräten und Anlagen in den Bereichen

- Gebäudereinigung
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Gesundheitswesen
- Wäschepflege und Textilhygiene (OPL)
- Spülhygiene
- Schädlingsbekämpfung
- Medizinprodukte
- Integrative Hygiene

- Convener DIN 13063 Krankenhausreinigung,
- DIN SPEC 13267 Reinigungstextilien,
- DKE Wäschepflege
- Abschlussarbeitskooperationen mit Kliniken, Reinigungsmittelherstellern, Geräteherstellern
- Performanceanalysen für Hersteller
- Forschungsstudien (z.B.: Ecofootprint bei maschinellen Geschirrspülern)
- Koordination APPLiA/CENELEC RRT Waschtrockner 2020
- Verbraucherstudie Spülverhalten beim maschinellen Geschirrspülen Kooperationsprojekt

Lehr- & Forschungskompetenzen: Überblick Laborbereiche

Gerätetechnik

- Performancebewertungen weiße Ware /
Gewerbegeräte gemäß DIN / IEC – Normen
- Prüfmethodeentwicklung und –validierung
 - Usability Testing, Benchmarkanalysen

Integrative Hygiene

- Hygiene-Verfahren zur Reinigung und
Desinfektion im Bereich Gesundheitswesen,
Haushaltstechnik und Gewerbe

Forschungs - & Laborbereiche

B.Sc. Lebensmittel,
Ernährung, Hygiene

Reinigungs- und Hygienetechnik

- Reinigungs- und Hygienepformance – Gewerbe &
Haushalt (Gebäudereinigung, gewerbliche
Wäschepflege, Spültechnik, CIP)
- Reinigungsmittelentwicklung und Bewertung
- Biozidprodukte: Performance, Regulierung

Mikrobiologie und Virologie

- klassische mikrobiologische und virologische
Methoden,
serologische und molekularbiologische Untersuchungen
 - PCR Analyse, NGS