

# HOCHSCHULE LUZERN - TECHNIK & ARCHITEKTUR

## LABOR 1

### Sterilisation



*Pascal Häfliger*

6. Oktober 2016

## Inhaltsverzeichnis

|          |                                   |          |
|----------|-----------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Begriffserklärungen</b>        | <b>2</b> |
| 1.1      | Sterilisation . . . . .           | 2        |
| 1.2      | Desinfektion/Hygiene . . . . .    | 2        |
| 1.3      | Kontamination . . . . .           | 2        |
| <b>2</b> | <b>Methoden der Sterilisation</b> | <b>2</b> |
| 2.1      | Sterilisation . . . . .           | 2        |
| 2.2      | Sterilisation . . . . .           | 2        |
| 2.3      | Sterilisation . . . . .           | 2        |

# 1 Begriffserklärungen

## 1.1 Sterilisation

Die Elimination (Abtrennung, Abtötung) aller Mikroorganismen, sowie die Inaktivierung aller Viren, Plasmiden und DNS-Fragmenten, die sich in oder an einem Produkt oder Gegenstand befinden.  
z.B. Autoklave, EO-Gas

## 1.2 Desinfektion/Hygiene

Die gezielte, partielle Verminderung der Keimzahl, vorzugsweise auf Oberflächen (Keimzahlerniedrigung). z.B. Händewaschen, Oberfläche mit Putzmittel reinigen

## 1.3 Kontamination

Produkte oder Gegenstände die nicht steril sind, werden als kontaminiert bezeichnet.

# 2 Methoden der Sterilisation

## 2.1 Sterilisation

## 2.2 Sterilisation

## 2.3 Sterilisation

Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE  
LUZERN**

Abbildung 2: Serielle Schnittstelle