

# Labor Verfahrenstechnik

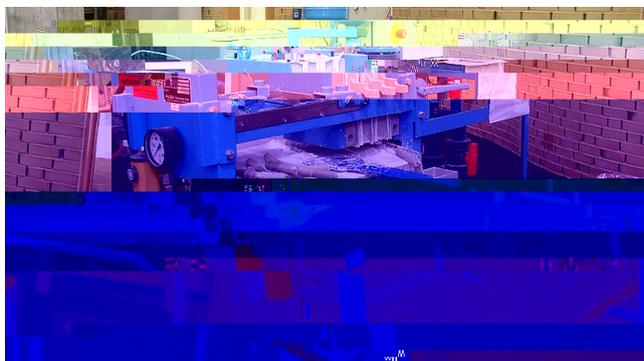
**Gebäude** Ingenieurwissenschaftliches Zentrum  
**Raum** D.O.10

**Wissenschaftl. Leitung** N.N.

**Wissenschaftsgebiete** Verfahrenstechnik



**Labor Verfahrenstechnik** Zyklonabscheider



**Labor Verfahrenstechnik** - Kammerfilterpresse



**Labor Verfahrenstechnik** - Verbrennungskalorimeter



## Labor Verfahrenstechnik - Brauanlage

# Ausstattung

## Kammerfilterpresse

- Typ: KF 025.005.025 FAO ,1000-l-Mischbehälter mit Rührwerk und Verstellgetriebemotor, Exzentrerschneckenpumpe Typ 2-12 BN mit Regelgetriebe und Handradverstellung zur Beschickung der Kammerfilterpresse, Rücklaufleitung mit Pumpe zum 1.000-l-Auffangbehälter 1.000-l-Auffangbehälter für die geklärte Flüssigkeit

## Zyklonabscheider

- mit Schneckenförderer HD 1000 kg und Förderanlage für trockene und feuchte Schüttgüter

## Siebversuch

## Kleinbrauanlage Brewrocket

- 60 L mit SPS-Steuerung

## Verbrennungskalorimeter

- IKA-Kalorimetersystem C 5000 mit Kühlsystem KV 600

# Lehrversuche

## V 3 - Kammerfilterpresse

- Ermittlung spezifischer Kuchenwiderstand und Filtermittelwiderstand bei verschiedenen Volumenströmen

## V 4 - Zyklonabscheider

- Untersuchungen zum Abscheideverhalten von Granulat im Luftstrom

### **V 5 - Siebversuch**

- Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung

### **V 6 - Verbrennungskalorimeter**

- Bestimmung von Brennwerten verschiedener Brennstoffproben, Einfluss des Feuchtegehaltes, oberer Heizwert, unterer Heizwert