

## INHALT

**IMPRESSUM** 4

**PHARMA-REGULARIEN  
REINIGUNGSVALIDIERUNG  
NICHT-STERILE PRODUKTE** 5

Annex 15 zu GMP-Richtlinien:  
Reinigungsvalidierung, nicht-sterile  
Produkte.

– **W. Weyers, Münchenstein/BL**

**WASSER  
MIKROBIOLOGISCHE PRÜFUNG** 9

Mikrobiologische Prüfung von  
Pharma Wasseranlagen für die Bereitung  
von (Aqua purificata).

– **H. Träger, Leverkusen (DE)**

**TABLETTIEREN  
TABLETTIERWERKZEUGE** 15

Tablettierwerkzeuge automatisch  
polieren?

– **A. Haller & D. Telljohann,  
Stuttgart (DE)**

**BEDRUCKTE PHARMA-PACKMITTEL  
PRÜFSOFTWARE** 20

Prüfsoftware bringt Sicherheit  
bei bedruckten Pharma-Packmitteln.

– **W. Ladegast – Ladegast GmbH,  
Reichenau am Bodensee (DE)**

**VERFAHRENSTECHNIK  
DRUCKLUFT-MEMBRANPUMPEN** 23

Neuartiger Antrieb für Druckluft-  
Membranpumpen garantiert blockadefreien  
Betrieb.

– **Techema AG, Basel/BS**

**HANDELSREGISTER** 24

Publikationen zum Fachbereich  
«Pharmazeutische Industrie»

## TITELBILD

Ihr Partner



AIR AND CLEANROOM CONTROL

im Bereich Gebäudetechnik

**SERVICES MANAGEMENT**

Reinraumtechnik • Heizung • Lüftung • Klima • Kälte • MSR-Technik  
Sanitär- und Elektroanlagen

**Messungen**

Partikelmessungen  
Physikalische Messungen  
Luftkeimzahl-Messungen  
Mikrobiologisches Monitoring  
Kalibrierungen  
Luftströmungs-Visualisierungen (Video)  
Inbetriebnahmen und Nachregulierungen  
Raumdruckregulierungen  
Alarm-Leitsysteme  
Monitoring Systeme  
**Instandhaltungen**  
Instandhalten von Anlagen  
Validierte Reinigungen  
Reparaturen  
Anlagenplümierungen  
Pikett-Dienste  
**Qualifizierungen**  
DQ • IQ • OQ • PQ  
Zonenkonzepte  
Technische Dokumentationen  
Nummerierungen  
Beschriftungen



Büro Pratteln



Service Station Stein

ACC Services AG  
www.acc-services.ch

Grüssenhölzliweg 3, CH - 4133 Pratteln  
info@acc-services.ch

Tel: +41 61 826 97 97  
Fax: +41 61 228 97 90

## ACC Services AG

Ihr Partner für:

**Gebäudetechnik**  
Messungen  
Instandhaltungen  
Qualifizierungen

**Umwelttechnik**  
Energie Beratung  
Cleaner Production  
ISO - Zertifizierungen

ACC Services AG  
Grüssenhölzliweg 3  
CH - 4133 Pratteln

Tel +41 61 826 97 97  
Fax +41 61 228 97 90

Mail info@acc-services.ch

Home www.acc-services.ch