



Fokus **Ausbildung**

Accent **Formation**

ISM/ProSweets Cologne

**Vier Tage Süsses  
und Snacks**

**Quatre jours de  
douceur**

SMP-Präsident Hanspeter Kern  
«Ich habe nie falsche  
Hoffnungen geschürt»

Appenzeller Mostbröckli  
Langes Ringen um  
Ursprungsschutz

Aus- und Weiterbildung  
Die Generation Y definiert  
Führung neu

## Reinigungsvalidierung



Mit der Validierung einer Reinigung wird der dokumentierte Beweis geführt, dass ein beschriebenes Reinigungsverfahren regelmässig und verlässlich zum gewünschten Erfolg führt.

Mit anderen Worten wird so bewiesen, dass der Reinigungsprozess zuverlässig Fremdstoffe aus Ihren Anlagen entfernt.

Fremdstoffe sind zum Beispiel:

- Produktreste
- Mikrobiologische Verunreinigungen
- Allergene
- Rückstände von Reinigungschemikalien

Im Zusammenhang mit Validierungen werden häufig auch die Begriffe Verifizierung und Überwachung / Monitoring verwendet. Nach ISO 22000 werden diese Bezeichnungen wie folgt definiert:

**Verifizieren:** Anwenden von Methoden, Vorgängen, Analysen, Tests etc., um sicher zu stellen, dass die definierten Hygienekennzahlen erreicht werden. Wichtig ist die Feststellung, dass nur ein validierter Prozess verifiziert werden kann!

**Überwachen/Monitoring:** Durchführen eines geplanten Ablaufs von Beobachtungen oder Messungen um festzustellen, ob Kontrollmechanismen bestimmungsgemäss funktionieren. Das können bspw. regelmässige Funktionskontrollen der Prüfmittel sein.

### Reinigungsvalidierungen: am effizientesten bei Neuanlagen

Eine Reinigungsvalidierung wird zunehmend von Handelspartnern und Zertifizierungsorganisationen eingefordert. Richtig durchgeführt, werden aber auch poten-

tielle Effizienzsteigerungen erkannt, Massnahmen zur Erfüllung der nötigen Hygienestandards lückenlos dokumentiert und dadurch die Prozesssicherheit gesteigert.

Am effizientesten führt man Reinigungsvalidierungen im Zusammenhang mit der Installation von Neuanlagen durch. Dies, weil viele Themen wie bspw. die Eignung von Räumen, die Analyse und Dokumentation von Gefahren und Reinigungsabläufen oder die Festlegung von Prüfpunkten und Intervallen sowieso Teil der notwendigen HACCP-Beurteilung sind. Gerade die genaue Festlegung von Messmethoden und Grenzwerten hilft, die für den jeweiligen Betrieb nötigen Hygienestandards einzuhalten. So viel wie nötig, aber nicht mehr ist hier aus ökologischen und ökonomischen Gründen der Grundsatz.

Ein detaillierter Reinigungsplan hilft auch bei der Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und trägt dadurch dazu bei, die Investitionskosten abzusichern. Zurzeit erarbeitet ein internationales Expertenteam unter der Leitung von Herrn Rudolf Schmitt,

Professor an der HES-SO Valais, eine Richtlinie zu Reinigungsvalidierungen in der Lebensmittelindustrie. Schon jetzt ist absehbar, dass dieses Dokument der EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) helfen wird, international anerkannte Leitplanken zu setzen.

### Schlanke Durchführung durch gründliche Planung

Reinigungsvalidierungen bedingen immer einen gewissen Aufwand. Wie bei anderen Projekten auch, kann dieser Aufwand aber überschaubar gehalten werden, wenn genügend Zeit und Ressourcen für die Planung aufgewendet werden. Wichtig sind ein strukturiertes Vorgehen und der Einbezug von Wissensträgern.

Bewährt hat sich dabei eine gemeinsame Planung durch:

- Lebensmittelproduzent
- Anlagenbauer
- Reinigungsmittelieferant
- Reinigungsverantwortlichen (intern oder Dienstleister)

Die Fachberater der Halag Chemie AG verfügen über langjährige Erfahrung. Profitieren Sie von diesem Know-how bei ihrem nächsten Reinigungsvalidierungs-Projekt!

Ihr Ansprechpartner für weitere Informationen/Anmeldung Workshop

**Dr. Hansruedi Mürner**  
**Leiter Halag Services**  
**+41 58 433 68 68**

### Workshop Reinigungsvalidierung

Kursdaten Mittwoch, 06.04.2016 (ausgebucht)  
 Donnerstag, 16.06.2016 oder Dienstag, 13.09.2016  
 Ort 8355 Aadorf  
 Kosten CHF 160.- pro Person (exkl. MwSt),  
 Details: [www.halagchemie.ch/angebot/neuheiten](http://www.halagchemie.ch/angebot/neuheiten)

**HALAG**   
 SWITZERLAND

**Halag Chemie AG**

Tel. +41 58 433 68 68  
[www.halagchemie.ch](http://www.halagchemie.ch)