gänge

erbildung ein umfassendes Themenspektrum
rgänge mit Zertifikatabschluss an:

technik

harmaingenieure und -techniker
eminaren drei individuell nach
ammengestellt werden, um den
ngen.

ung

ualifizierung zum **Validierungsbeauf-**
em Pharmaunternehmen zur Koordinierung
benötigt wird. Sie können aus zehn
Veranstaltungen zusammenstellen.

entation

umentationsbeauftragten richtet
ffizientes Dokumentationshandling
n müssen. Fünf Seminare können nach
viduell kombiniert werden.

der **Hygienebeauftragte** seit vielen
anisation. CONCEPT HEIDELBERG bietet
h Besuch von drei Seminaren, die das
behandeln.

ssicherung

tssicherungs-/GMP-Beauftragte
ndustrie ist seit 10 Jahren jedes Jahr
3 Tagen werden sämtliche Themen der
end behandelt. Wir informieren Sie gerne

ufen Sie uns an!
06221/844484

cept-heidelberg.de
d Zimmer reservieren unter
ONCEPT HEIDELBERG

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Thomas Doege, *Bayer AG, Leverkusen* — Aktuelle Trends in der Pharma-Verpackung 11

Kontrolle

Dirk R. H. Dickfeld, *PCE Pharma Controll Electronic, Alsbach* — Kontrollsysteme in der Pharmaverpackung 15

Jürgen Brandhorst, *Lomapharm GmbH KG, Emmerthal* — Kontrolle von Packmitteln mit Codelesung oder Bildkontrolle 36

Qualifizierung, Validierung

Klaus Hillebrand, *Robert Bosch GmbH, Crailsheim* — SPS-Software-Qualifizierung und -Validierung bei Verpackungsmaschinen der pharmazeutischen Industrie / Betrachtungen aus Sicht einer Entwicklungsabteilung . . . 44

Patrik Zeiter et al., *Lawson Mardon Packaging Services AG, Neuhausen (Schweiz)* — Neue Prüfvorrichtung für Blisterverpakkungen / Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Aluminium-Kunststoff-Verbundfolien 51

Werner Gesang, *Dr. Mann Pharma, Berlin* — Qualifizierung und Validierung an Abfüll-Linien 58

Roland Koch, *WILCO AG, Wohlen (Schweiz)* — Dichtheitsprüfanlagen zur integralen Messung an trocken oder flüssig befüllten Gebinden 67

Packmaterial, Qualitätskontrolle, Auditing

Frank Böttcher, *Wülfing Pharma GmbH, Gronau/Leine* — Grundlegende GMP-Anforderungen an Packmittelhersteller / Auditing 78