

**Bereich: KOMMUNAL - TRINKWASSERVERTEILNETZE**

Nr.	Titel	Erläuterung	Mögliche Referenten
1	<b>Systematische Rohrnetzreinigung mit dem Complex®-Verfahren</b> Trinkwasserleitungen effektiv und nachhaltig von mobilisierbaren Ablagerungen befreien	Der Vortrag stellt die systematische Rohrnetzreinigung von Trinkwasserleitungen mit dem patentierten Impuls-Spül-Verfahren Complex vor und gibt einen Erfahrungsbericht über einzelne Anwendungsbereiche und Problemfelder. Neben Trinkwasser-verteilsnetzen können auch Rohwasser- und Transportleitungen mit dem Complex®-Verfahren gereinigt werden.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Dipl.-Bbw. Thomas Bröde Dr. Norbert Klein</i>
2	<b>Complex® netcare: Rohrnetzreinigung und zustandsorientierte Schieberinstandhaltung</b> Innovative und effiziente Verfahrenskombination zur Kostenoptimierung	Der Vortrag zeigt auf, dass durch die Kombination von Rohrnetzreinigung und zustandsorientierter Schieberinstandhaltung neue Synergieeffekte entstehen. So lassen sich die Kosten für die Rohrnetzreinigung durch die Verlängerung der Nutzungsdauer von wiederertüchtigten zuvor schlecht oder gar nicht schließenden Schiebern kompensieren.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Dipl.-Bbw. Thomas Bröde Dr. Norbert Klein</i>
3	<b>Hydranten- und Schieberwartung nach DVGW-Arbeitsblatt W 392, künftig W 400-3-B1</b> Armaturen für den Bedarfsfall funktionsfähig halten	Der Vortrag befasst sich mit der Inspektion und Wartung von Betriebseinrichtungen und Anlagenteilen auf ihre Funktionsfähigkeit und den Betriebszustand.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Dipl.-Bbw. Thomas Bröde</i>
4	<b>Reinigung und Desinfektion von Rohrleitungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 291</b> Ein Überblick	Der Vortrag gibt einen Überblick über die Reinigung und Desinfektion hauptsächlich von Rohrleitungen nach DVGW-Arbeitsblatt W 291. Dabei werden verschiedene Spül- / Reinigungsverfahren und Desinfektionsverfahren sowie Desinfektionsmittel vorgestellt, weiterhin ein Ausblick auf künftige Entwicklungen	<i>Dr. Norbert Klein</i>

**Bereich: KOMMUNAL - ABWASSERDRUCKLEITUNGEN**

Nr.	Titel	Erläuterung	Mögliche Referenten
5	<b>Reinigen von Abwasserdruckleitungen mit dem Complex®-Verfahren</b> Betriebssicherheit erhöhen und Energieeinsparungen nutzen	Die Instandhaltung der Abwasserdruckleitungen erlangt immer Bedeutung. Der Vortrag erläutert die Hinweise aus dem neuen DWA-Arbeitsblatt DWA-A113. Praxisbeispiele belegen, wie saubere Abwasserdruckleitungen die Betriebssicherheit erhöhen und Energieeinsparungen ermöglichen. Die Kosten für die Complex®-Reinigung kompensieren sich rasch durch die eingesparten Energiekosten.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Dr. Norbert Klein</i>

**Bereich: TRINKWASSER-INSTALLATION**

Nr.	Titel	Erläuterung	Mögliche Referenten
6	<b>Reinigen von Trinkwasser-Installationen mit dem Complex®-Verfahren</b> Mechanische Reinigung bei Verkeimungsproblemen außerordentlich wichtig	Der Vortrag beschäftigt sich mit dem Reinigen der Kalt- und Warmwasserversorgung von Trinkwasser-Installationen, um z.B. gegen Trübungserscheinungen (Korrosion), aber auch - im Rahmen eines Gesamtkonzepts mit anderen Maßnahmen - gegen Legionellen- oder Pseudomonaden-Kontaminationen vorzugehen.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Dipl.-Ing. (FH) Kai Birnbaum</i>
7	<b>Reinigung und Desinfektion von Trinkwasser-Installationen nach DVGW-Arbeitsblatt W 557</b> Ein Überblick	Der Vortrag gibt einen Überblick über die Reinigung und Desinfektion vorwiegend von Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation. Dabei werden verschiedene Spül- / Reinigungsverfahren und Desinfektionsverfahren sowie Desinfektionsmittel vorgestellt.	<i>Dr. Norbert Klein</i>

## Bereich: INDUSTRIE

Nr.	Titel	Erläuterung	Mögliche Referenten
8	<b>Das Complex<sup>®</sup>-Verfahren im industriellen Bereich</b> Ein Überblick	Der Vortrag gibt einen Überblick über vielfältigen Anwendungen des Complex <sup>®</sup> -Verfahrens zur mechanischen Reinigung im industriellen Bereich.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Sven Kopp Dr. Norbert Klein</i>
9	<b>Reinigen von Kühlkreisläufen und Wärmeübertragern mit dem Complex<sup>®</sup>-Verfahren</b> Betriebssicherheit erhöhen und Energieeinsparungen nutzen	Der Vortrag erläutert die Möglichkeiten der mechanischen Reinigung zum Verbessern von Energieeffizienz und Hydraulik. Weiterhin zeigt der Vortrag, wie ein hygienischer Betrieb durch Reinigung sichergestellt werden kann (VDI-Richtlinie VDI 2047 Blatt 2). Praxisbeispiele runden den Vortrag anschaulich ab.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Sven Kopp Dr. Norbert Klein</i>
10	<b>Reinigen von Kühlschmierstoffleitungen mit dem Complex<sup>®</sup>-Verfahren</b> Betriebssicherheit	Dieser Vortrag zielt auf die spezielle Anwendung des Complex <sup>®</sup> -Verfahrens im Bereich KSS ab. Die mechanische Reinigung ohne Chemie findet Anwendung bei KSS-Rohrleitungen sowie Rohrleitungen von Bearbeitungszentren und Maschinen. Praxisbeispiele beweisen die Wirksamkeit des Verfahrens.	<i>Dipl.-Ing. Hans-Gerd Hammann Sven Kopp Dr. Norbert Klein</i>