

## Veröffentlichungen

### 2012

Koch, M.; Baumeister, F. (2012): On the use of consensus means as assigned values. Accred Qual Assur, Published online:04.03.2012; DOI 10.007/s00769-012-0884-4.

Koch, M.; Magunsson, B. (2012): Use of characteristic functions derived from proficiency testing data to evaluate measurement uncertainties. Accred Qual Assur, Published online:17.02.2012; DOI 10.007/s00769-012-0880-8.

### 2011

Magunsson, B.; Koch, M. (2011): Measurement Quality in Water Analysis. In: Peter Wilderer (ed.) Treatise on Water Science, Oxford: Academic Press, Elsevier Ltd., vol.3, pp.153-169.

### 2010

Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M.: Quality Manual. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 143 – 159, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M.: Basic Statistics. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 161 – 181, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M.: Calibration. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 183 – 200, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M.: Measurement Uncertainty. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 247 – 272, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M., und Gluschke, M.: Control Charts. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 273 – 288, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Koch, M.: Interlaboratory Tests. In: Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. 2nd Edition, p. 303 – 326, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2010.

Baumeister, Frank; Borchers, Ulrich; Koch, Michael (2010): PT-WFD: the network of PT providers to support the implementation of the European water framework directive. Accred Qual Assur 15, 193-198.

### 2009

Belli, Maria; Brookman, Brian; Calle, Beatriz de la; James, Vivienne; Koch, Michael; Majcen, Nineta; Menditto, Antonio; Noblett, Tracey; Perissi, Roberto; Putten, Kees van; Robouch,

Piotr; Slapokas, Tommy; Taylor, Philip; Tholen, Daniel; Thomas, Annette; Tylee, Barry (2009): Proficiency testing in analytical chemistry, microbiology and laboratory medicine: working discussions on current practice and future directions. *Accred Qual Assur* (14), 507-512.

## **2008**

Schiel, Detlef; Güttler, Bernd; Rienitz, Olaf; Matschat, Ralf; Koch, Michael; Borchers, Ulrich (2008): Der Weg zu international vergleichbaren Messergebnissen. *Nachrichten aus der Chemie* 56, 455-456.

Koch, Michael; Baumeister, Frank (2008): Traceable reference values for routine drinking water proficiency testing: first experiences. *Accred Qual Assur - Springer Verlag* 13:77-82.

## **2007**

Rienitz, Olaf; Schiel, Detlef; Güttler, Bernd; Koch, Michael; Borchers, Ulrich (2007): A convenient and economic approach to achieve SI-traceable reference values to be used in drinking-water interlaboratory comparisons. *Accred Qual Assur - Springer Verlag* 12, 615-622.

## **2006**

Koch, Michael (2006): Messunsicherheit in der Trinkwasseranalytik. *Bundesgesundheitsblatt-Gesundheitsforschung-Gesundheitsschutz* 10 49, 1027-1033.

## **2005**

Koch, Michael (2005): Messunsicherheit und Grenzwerte. *Stuttgarter Berichte zur Siedlungswasserwirtschaft* 182, 150-161.

## **2004**

Brookmann, Brian; Papadakis, Ioannis; Squirrell, Alan; Evans, Steve; Örnemark, Steve WillisonUlf; Boley, Nick; Schmidt, Anita; Berkel, Ellen van; Tylee, Barry; Noble, Mike; Koch, Michael; Tholen, Dan (2004): Proficiency testing in analytical chemistry, microbiology and laboratory medicine: working group discussions on current practice and future directions. *Springer-Verlag* 9(10), 635-641.

Koch, Michael (2004): Betriebsmethoden in der Abwasseranalytik - ein Vergleich mit genormter Analytik. *Vom Wasser - Das Journal* 102(2), 7-11.

Koch, Michael (2004): Messunsicherheit und Grenzwerte. *Vom Wasser - Das Journal* 103(2), 7-10.

Koch, Michael (2004): Regulatory aspects of proficiency testing - experience from the water sector. *Accred. Qual. Assur.* 9, 684-687.

## **2003**

Koch, M. (2003): Qualitätssicherung bei Probennahme und Analytik. *Abwassertechnik in der Produktion*. Bad Kissing, WEKA.

Wenclawiak, B.W., Koch, M., und Hadjicostas, E. (eds.): Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2003.

Wenclawiak, Bernd W.; Koch, Michael; Hadjicostas, Evsovios (2003): Basic Statistics. Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. Berlin, Springer Verlag. 280: 153-174.

Wenclawiak, Bernd W.; Koch, Michael; Hadjicostas, Evsovios (2003): Control Charts. Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. Berlin, Springer Verlag. 280: 229-242.

Wenclawiak, Bernd W.; Koch, Michael; Hadjicostas, Evsovios (2003): Interlaboratory Tests. Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. Berlin, Springer Verlag. 280: 255-276.

Wenclawiak, Bernd W.; Koch, Michael; Hadjicostas, Evsovios (2003): Quality Manual. Quality Assurance in Analytical Chemistry - Training and Teaching. Berlin, Springer Verlag. 280: 137-152.

## **2001**

Koch, Michael (2001): Special requirements for Interlaboratory proficiency tests. Quality in Chemical Measurements - Training Concepts and Teaching Materials. B. Neidhart und W. Wegscheider (eds.). Berlin Heidelberg, Springer-Verlag: 171-177.

Koch, M., Metzger, J.W. (2001): Definition of assigned values for proficiency tests in water analysis. Accred. Qual. Assur. 6, 181-185.

Koch, M., Metzger, J.W. (2001): Festlegung von Vorgabewerten bei Ringversuchen zur Eignungsprüfung von Laboratorien. Vom Wasser 96, 55-62.

## **1995**

Koch, M., Klaas, N. (1995): Komplexchemisches und bakterientoxisches Verhalten ausgewählter Schwermetallphosphonatkomplexe.

Koch, M., Klaas, N. (1995): Bestimmung von BTXE und LHKW in Wasser - Ergebnisse eines Ringversuchs zur Analytischen Qualitätssicherung. Vom Wasser 84, 347-355.

## **1994**

Adinolfi, M., Koch, M., Ruck, W. (1994): Ökologische und mikrobielle Folgen der Wärmespeicherung im Aquifer. Saisonale Wärmespeicher im Aquifer - Chancen und Risiken für die Umwelt. 124.

Koch, M., Ruck, W. (1994): Der Einfluß von Wasserbehandlungsmethoden auf das Grundwasser bei der Wärmespeicherung im Aquifer. Saisonale Wärmespeicher im Aquifer - Chancen und Risiken für die Umwelt. 124.

Ruck, W., Koch, M., Adinolfi, M.: (1994): Die Kombination von Wärmespeicherung und Altlastensanierung. Saisonale Wärmespeicher im Aquifer - Chancen und Risiken für die Umwelt. 124.

Kayser, G., Koch, M., Ruck, W.: (1994): Simultane quantitative Erfassung von Abbaubarkeit und Toxizität umweltrelevanter Chemikalien. Vom Wasser 82, 219-232.

Koch, M., Klaas, N., Simmank, S., Braun, M., Ruck, W. (1994): Ergebnisse eines Pestizid-Ringversuchs zur Qualitätssicherung in analytischen Laboratorien. Vom Wasser 83, 289-304.

### **1993**

Kayser, G., Koch, M., Erlmann, W., Ruck, W. (1993): Testverfahren für Abbaubarkeit und Bakterientoxizität von CKW-Ersatzstoffen. GIT Fachz. Lab. 37, 414-419.

Koch, M., Weber, W., Ruck, W. (1993): Chemische Aspekte der Belagbildung in Systemen zur Wärmespeicherung in Aquiferen. Vom Wasser 80, 79-88.

### **1990**

Adinolfi, M., Koch, M., Ruck, W., Stein, M., Weber, W., Wagner, R. (1990): Hydrochemische und hydrobiologische Aspekte bei der Wärmespeicherung im Untergrund. Wasserkalender 1991. R. Wagner. Berlin, Erich Schmidt Verlag.

### **1988**

Wagner, R., Koch, M., Adinolfi, M. (1988): Chemische und biologische Prozesse in Aquifer-Wärmespeichern.