

Instrumentelle Analytik:

- 1. Beschreiben sie einige Ionisierungsmethoden in der Massenspektrometrie gekoppelt an chromatographische Systeme.**

Descriva alcune tecniche di ionizzazione nella spettrometria di massa abbinata a sistemi cromatografici.

- 2. Sie haben 2 Substanzen, die sich mit ihrer angewandten HPLC- oder GC-Analysenmethode schwer trennen lassen. Wo setzen sie an, um eine bestmögliche Trennung zu erreichen?**

Lei ha due sostanze, che all'analisi HPLC oppure GC si separano con difficoltà. In che modo interverrebbe per migliorare le condizioni di separazione?

- 3. Matrixeffekt bei der Quantifizierung in der organischen Spurenanalytik: wie gehen sie vor, wenn Matrixeffekte auftreten?**

Effetti-matrice che intervengono nella analisi quantitativa delle sostanze organiche in tracce: come si comporta se si trova di fronte ad un caso di effetto-matrice?

Qualitätsmanagementsystem:

- 4. Die Kontrolle der Datenqualität ist bei der Durchführung der Analysenmethoden von besonderer Bedeutung. Welche Möglichkeiten gibt es, um die Validität der Analyseergebnisse zu gewährleisten?**

Il controllo della qualità dei dati riveste particolare importanza nell'esecuzione delle metodiche. Quali possibilità esistono per garantire la validità dei risultati delle analisi?

- 5. Für die Interpretation eines Analysenergebnisses spielt die Messunsicherheit eine wichtige Rolle. Was können Sie ganz allgemein zum Thema Messunsicherheit sagen?**

L'incertezza di misura ha un ruolo importante nell'interpretazione dei risultati di un'analisi. Cosa può dirci in generale sul tema dell'incertezza di misura?

6. Welche Vorteile hat die Anwendung einer genormten Methode im Vergleich zu einer internen Methode im Bereich der akkreditierten Analysen?

Quali sono i vantaggi dell'utilizzo di un metodo normato rispetto a un metodo interno nell'ambito delle analisi accreditate?

