

## Innentitelbild

**Huanwen Chen, Arno Wortmann, Weihua Zhang und Renato Zenobi\***

**Metabolische Prozesse** lassen sich mithilfe massenspektrometrischer „Fingerabdrücke“ von Atemluft durch eine Kombination aus extrahierender Elektrosprayionisations(EESI)- und Quadrupol-TOF(QTOF)-Massenspektrometrie in Echtzeit verfolgen. Für diese schnelle On-line- und In-vivo-Methode sind weder eine Vorbehandlung der Probe noch Hardwaremodifikationen nötig. Selektive Ion-Molekül-Reaktionen in der EESI-Schnittstelle können zur Detektion interessanter Verbindungen führen. Details finden sich in der Zuschrift von R. Zenobi et al. auf S. 586 ff.

