

# **Update Drogenanalytik in der Suchttherapie: Neues zu Substanzen und Methoden**

Satellitensymposium Suchttherapietage Hamburg 2014  
11.6.2014

(Druckfassung der Vorträge)



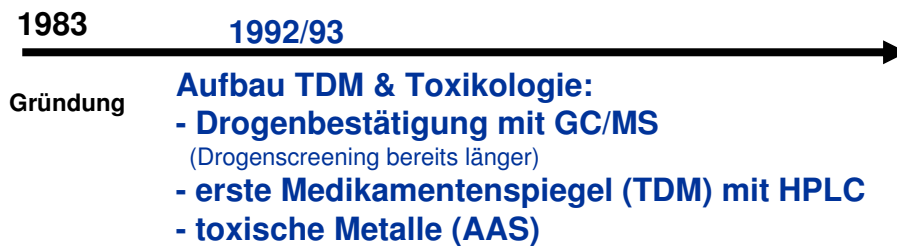
Update Drogenanalytik in der Suchttherapie

## **Einführung, Drogenteste & Drogenanalytik**

Dr. Jürgen Hartleb



## Die Toxikologie im Labor Lademannbogen...

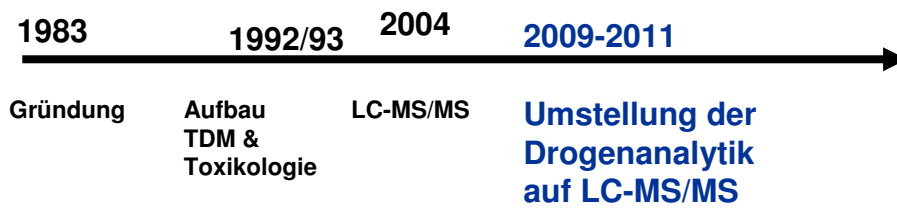


## Die Toxikologie im Labor Lademannbogen...



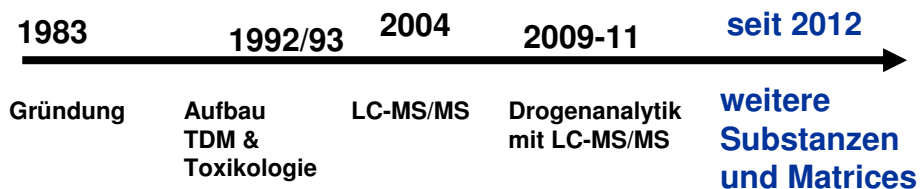
## Drogenanalytik & Toxikologie im Labor Lademannbogen

### Die Toxikologie im Labor Lademannbogen...



## Drogenanalytik & Toxikologie im Labor Lademannbogen

### Die Toxikologie im Labor Lademannbogen...



## Drogenanalytik:



Wo suchen?



Womit suchen?

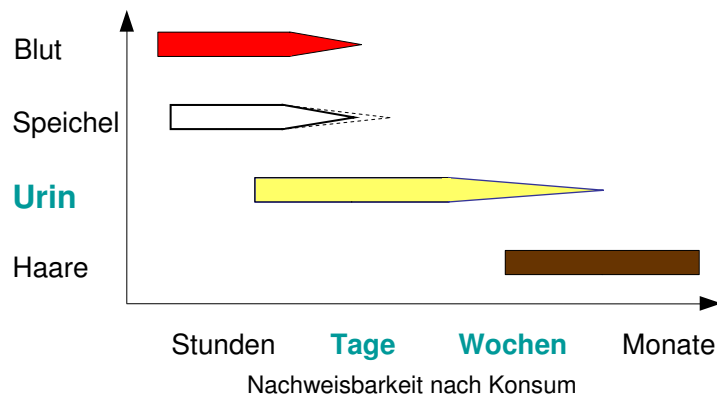


Was suchen?

## Drogenanalytik:

### Wo suchen?

→ Meist sucht man im Urin ...  
... und das hat gute Gründe:



## Welche Tests / Methoden gibt es?

<b>Schnelltests</b> (immunologische Streifenteste, Becherteste)	<b>Labor- Screeningtests</b> (automatische, standardisierte EIA)	<b>Bestätigungs- analysen / Multi-Target-Analysen</b> (LC-MS/MS, früher GC/MS)
vor Ort; sehr schnell & kostengünstig	Hydrolyse; schnell & halbquantitativ	sehr exakt, quantitativ & mehr Substanzen
aber: - Kreuzreaktivität! - häufig falsch neg.! - Zufall!	aber: - Kreuzreaktivität!	aber: - langsam (Stunden)
→ nur Vortest (zu empfehlen nur für vor Ort-Testung)	→ nur Vortest (deutlich besser als Streifen-/Becherteste)	→ eindeutiges Ergebnis (Referenzmethode)

## → Nach Drogen- / verbotene Substanzen!

## Die „alten Klassiker“:

- Amphetamine
- Benzodiazepine
- Barbiturate
- Cannabinoide
- Kokain
- Opiate
- Methadon

## Drogenanalytik:

## Drogen: „Neue Klassiker“

- Amphetamine
- Benzodiazepine
- Barbiturate
- Cannabinoide
- Kokain
- Opiate
- Methadon

- **Amphetamine + *Neue!***
- **Benzodiazepine**

- **Cannabinoide + *Neue!***
- **Kokain**
- **Opiate + *Neue!***
- **Methadon/EDDP**

- **Buprenorphin**
- **Z-Drugs**
- **Ethylglukuronid**
- **+ *weitere Neue!***

# Fazit:

Es hat sich manches  
geändert.

*Aber das Labor  
kann den  
Veränderungen  
begegnen.*

→ siehe im Vortrag von Dr. Ertl