

## Endoprint

Entwicklung einer validierten Messmethode für Endotheline

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Life Sciences 24/26, Life Sciences 24/26, Life Sciences Ausschreibung 2024-26	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.12.2024	<b>Projektende</b>	31.05.2026
<b>Zeitraum</b>	2024 - 2026	<b>Projektlaufzeit</b>	18 Monate
<b>Keywords</b>	Endothelin; klinische Studien; Diagnostik; Bluthochdruck; Krebs		

### Projektbeschreibung

Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer validierten, kombinierten Messmethode für Endothelin 1, Endothelin 2, Endothelin 3, Big Endothelin 1, Big Endothelin 2 und Big Endothelin 3 mittels selektiver und sensitiver UPLC-MS/MS. Dabei wird zuerst, ausgehend von kommerziell erhältlichen Peptiden, die grundlegende Messung und Extraktion/Aufkonzentrieren innerhalb eines Puffers und einer biologischen Matrix entwickelt und im Anschluss mit biologischen Proben das komplette Prozedere der Probennahme bis zur Lagerung evaluiert und mit korrekt abgenommenen Proben eine Validierung der Messmethode durchgeführt.

### Projektpartner

- Attoquant Diagnostics GmbH