

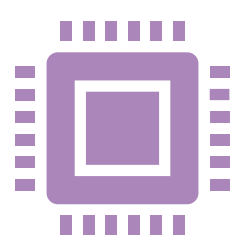
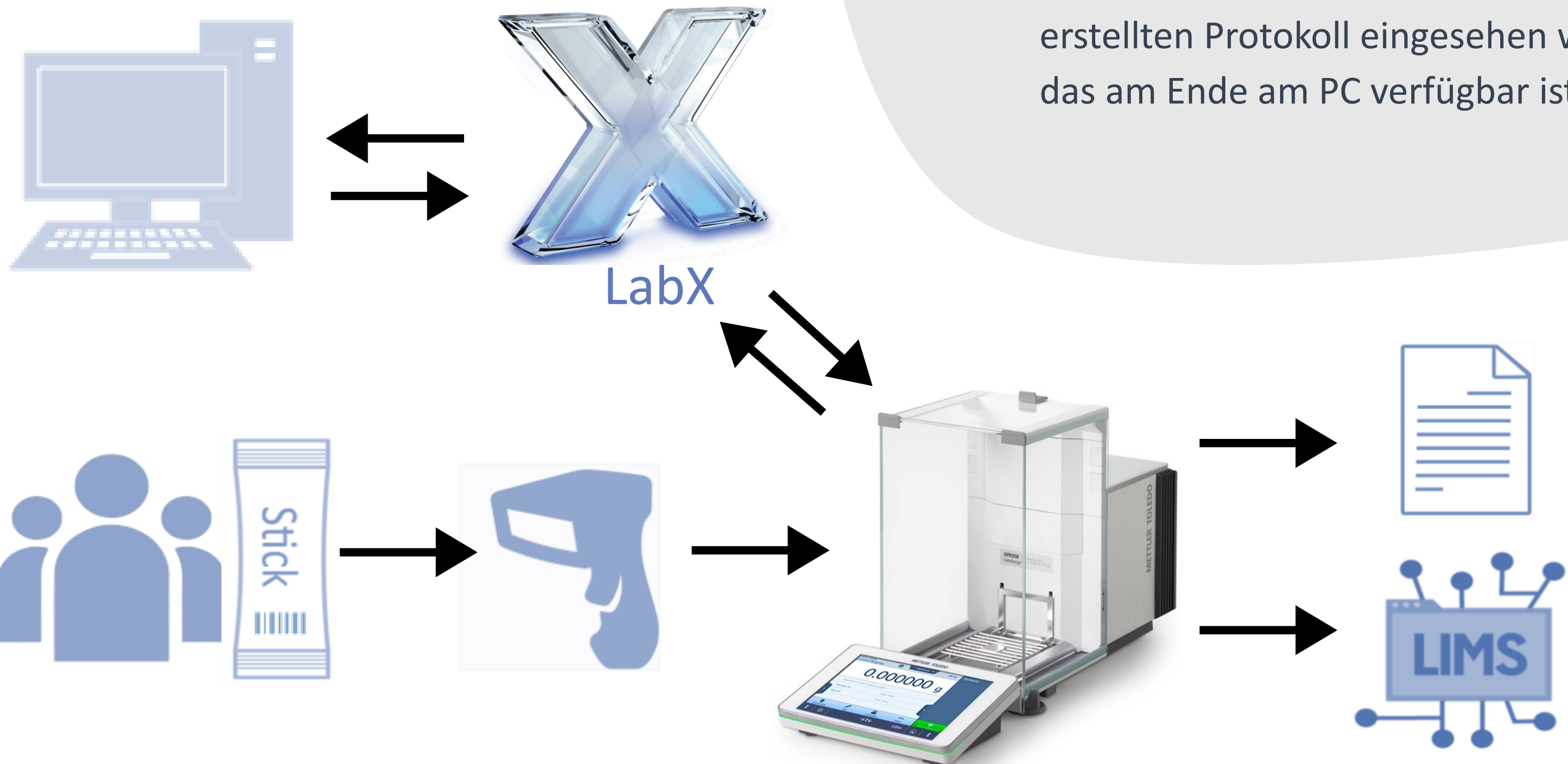
LabXAutomated

Schnittstelle zwischen Analytischer Chemie und Informatik



PROJEKTIDEE

LabXAutomated erleichtert den Alltag in Laborfirmen, indem es Arbeitsabläufe mit den Laborwaagen automatisiert und gleichzeitig die digitale Speicherung von Messwerten ermöglicht. Unsere Aufgabe war die Schnittstelle zwischen der Analytischen Chemie und der Software herzustellen und manuelle Abläufe mit Hilfe von LabX zu automatisieren.



TECH-FACTS

LabX wird entweder auf dem Computer installiert oder über eine Remoteverbindung gestartet. Um die Kommunikation zwischen der Waage und dem Computer zu ermöglichen, ist die Waage über Ethernet mit LabX verbunden. Das LIMS (Labor-Information-Management-System) ermöglicht weitere Berechnungen und speichert die ermittelten Werte.

**HERMES
PHARMA**

Get the dose right®



METTLER TOLEDO



Johanna Janesch, Lena Kuttnig
Dipl.-Ing. Dr. Moll, Prof. Amlacher
Diplomarbeit, 5BHBG, 2023/24

