1. Einleitung

1.1 Serielle Kommunikation/COM-Schnittstelle

1.1.1

1.2 Automatisierte Labordokumentation

1.3 Dezentralisierte Datenspeicherung

1.4 Datenbanken – SQL

1.5 (QR-Codes)

2. Zielstellung: Live-Tracking zur Erkennung von Engpässen, statistische Auswertung vom Verbrauch, Verbleibserklärungen?,

# 1 Serielle Kommunikation

Für die Kommunikation von Geräten ist die Übertragung von Informationen in Form von digitalen Signalen der Standard. Es können beispielsweise Messwerte, Befehle oder Statusmeldungen übertragen werden. Die Informationen, häufig in Form von einzelnen Zeichen oder auch Zeichenketten, werden dabei in