

# P

## Probenverarbeitung, serielle



W. G. Guder  
München, Deutschland

**Englischer Begriff** batchwise sample processing

**Definition** Die Bearbeitung eintreffender Proben (► [Probe](#)) zur Untersuchung erfolgt in Serien, Gruppen oder Reihen. Gegensatz zu kontinuierlicher Probenbearbeitung.

**Beschreibung** Im Bearbeitungsprozess von Proben, die ein Laboratorium erreichen, geht man traditionell seriell vor, d. h. man lässt mehrere Proben zusammenkommen, bevor der nächste Schritt getan wird. Dies umfasst zum Beispiel

die Zentrifugation, die Übernahme von Proben in ein analytisches System oder einen Arbeitsplatz und die ► [Messung](#) an einem Analysegerät. Nachdem dieser Vorgang als Quelle und bedeutender Faktor der gesamten Bearbeitungszeit erkannt wurde, hat man ihn gegenüber der kontinuierlichen Bearbeitung von Proben als nachteilig erkannt und mithilfe von präanalytischen Straßen versucht, die serielle Bearbeitung durch kontinuierliche Bearbeitung zu beschleunigen, wie es im traditionellen Notfalllabor schon immer versucht wurde.

### Literatur

Godolphin W, Bodtker K, Wilson L (1992) Simulation modelling: a tool to help predict the impact of automation in clinical laboratories. *Lab Robot Autom* 4:249–255