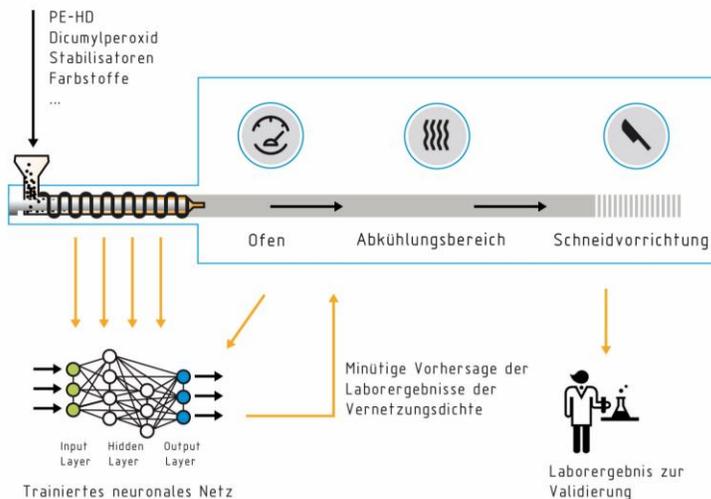


Anwendungsbeispiel: Fehlervorhersage (Predictive Quality)



■ Ausgangslage

- Vernetzungsdichte des Materials ausschlaggebend
- Laboruntersuchung dauert bis zu 48 h
- Keine Auslieferung an Kundschaft bis Ergebnis vorliegt
- Vernichtung der gesamten Charge bei Fehlern führt zu 10 – 20 % Ausschuss

■ Lösungsansatz

- Neuronales Netz sagt minütlich mit 98,5 % Genauigkeit die Vernetzungsdichte voraus

■ Erzielte Einsparung

- Eingriffe in Echtzeit verringert Ausschussrate
- Amortisation (60.000 €) innerhalb von sechs Monaten