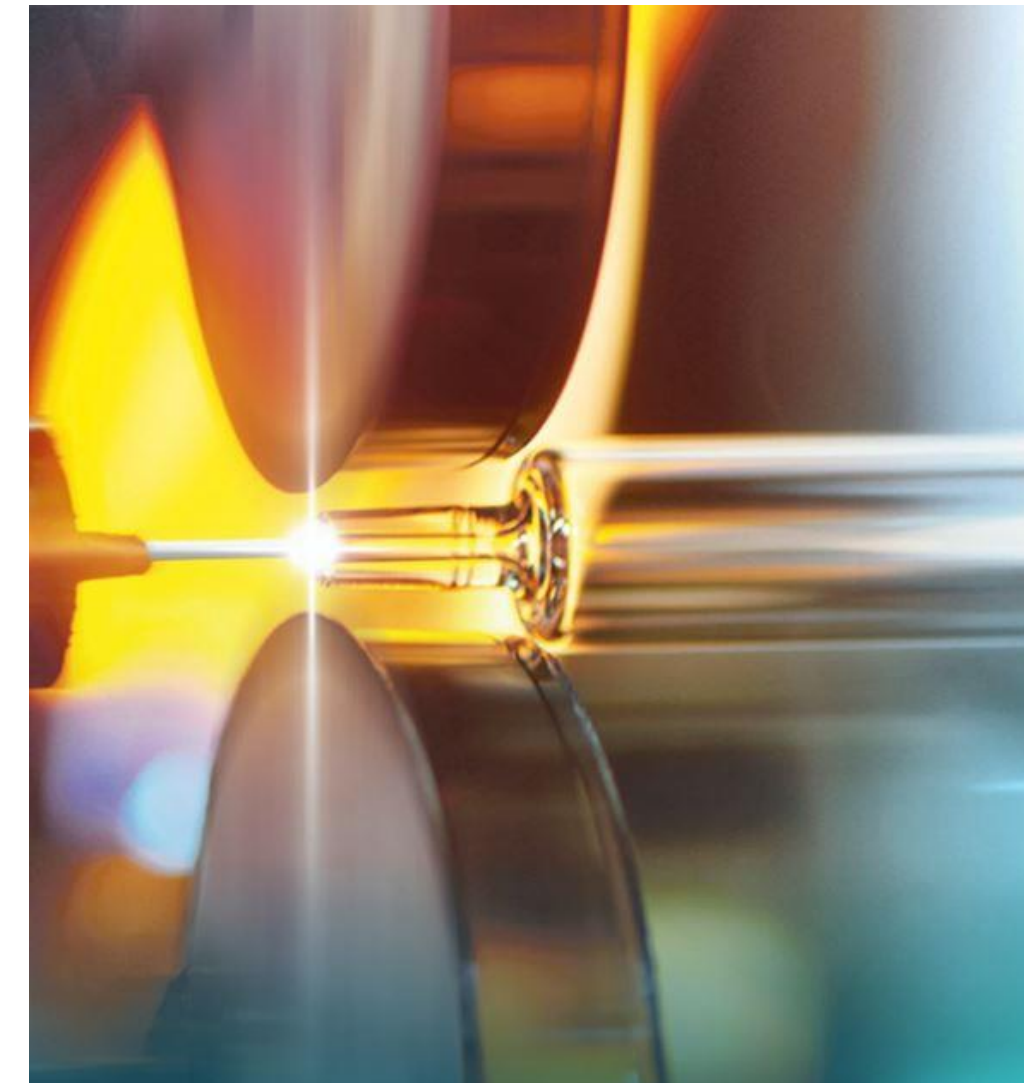
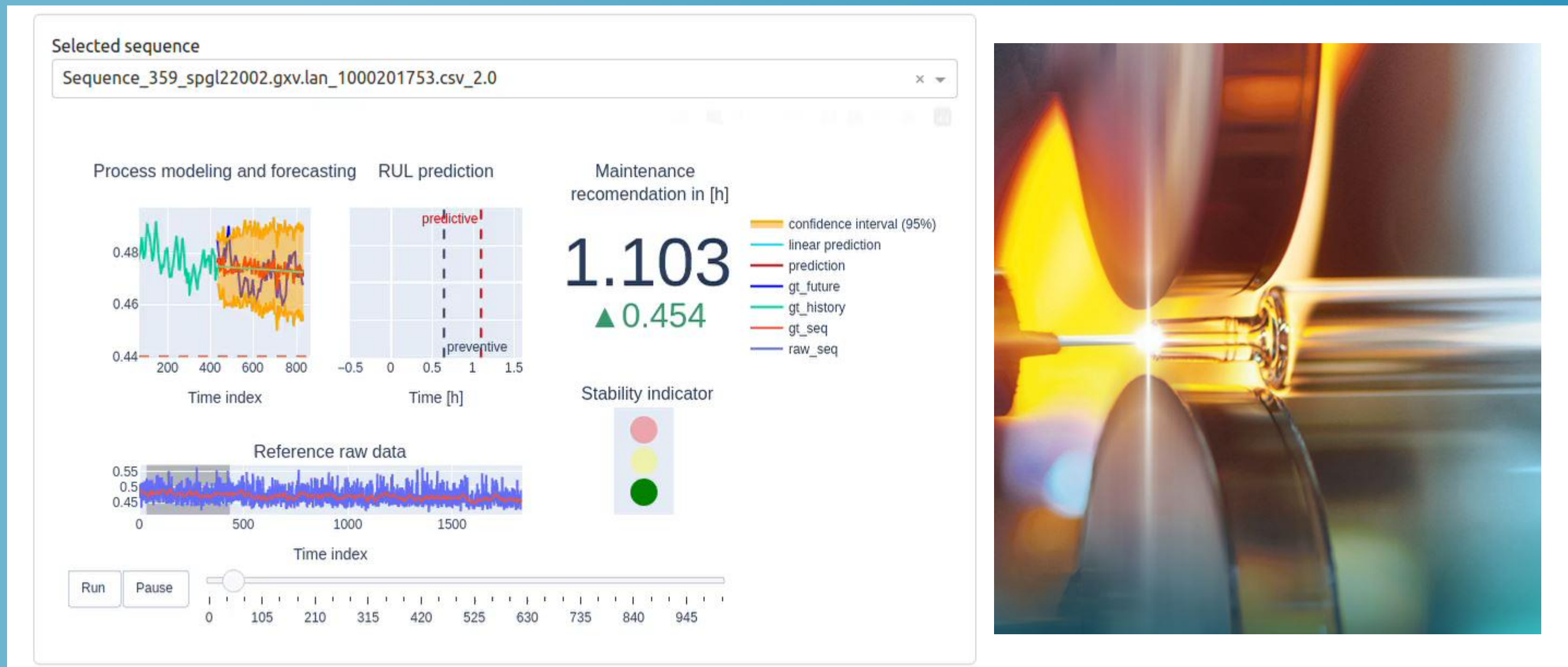




Demonstrator

KI-basierte Prozess-Stabilität

Lebensdauerprädiktion Formdorn



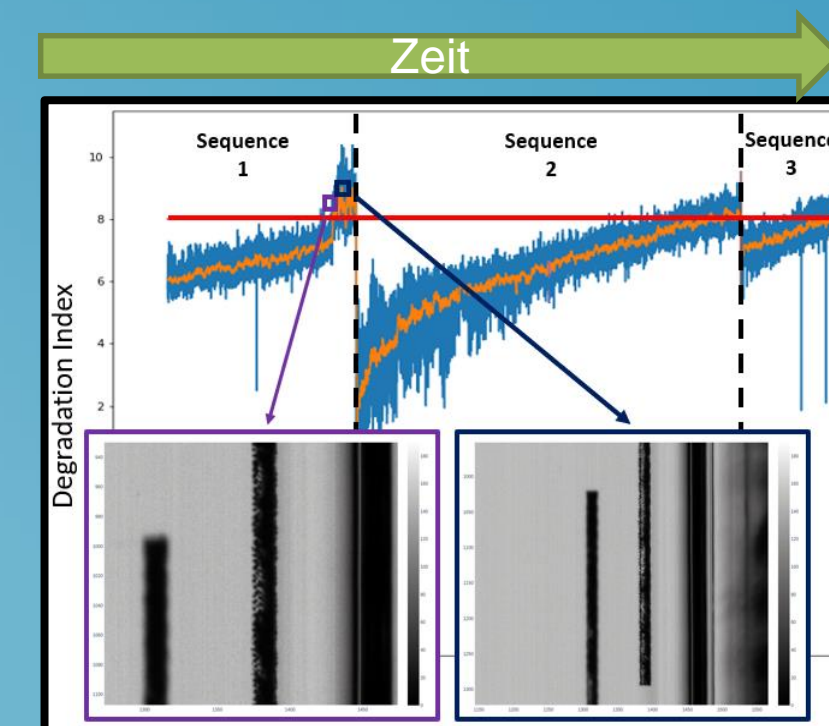
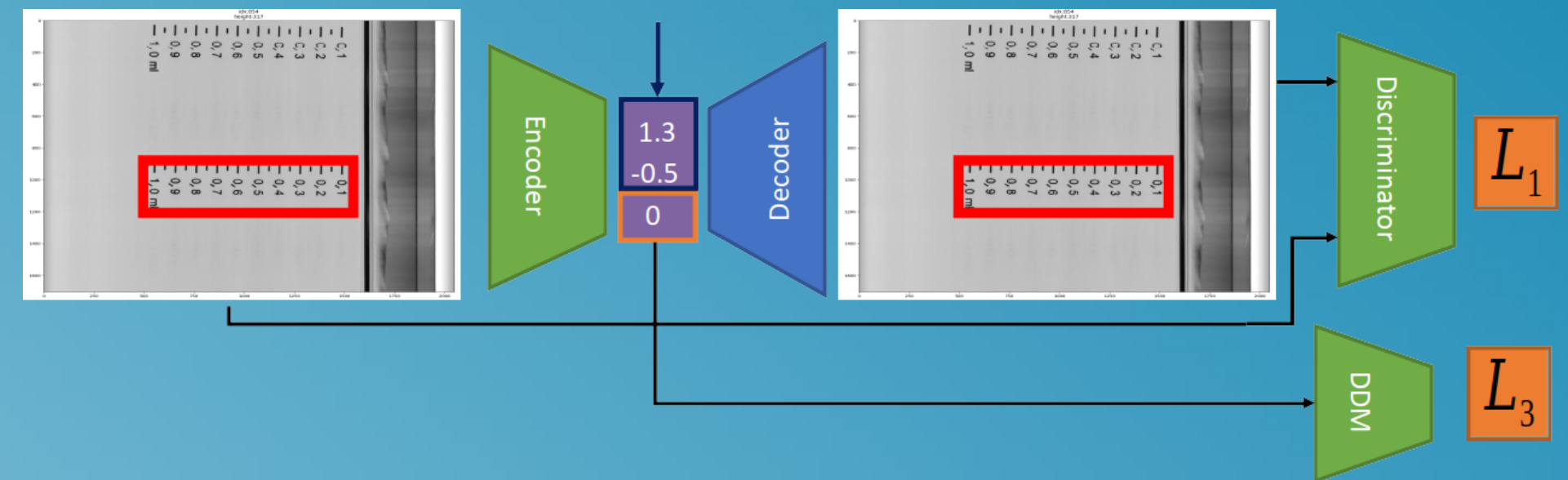


Demonstrator

KI-basierte Prozess-Stabilität

Deep Degradation Metric

- Automatische Schätzung des Verschleißzustands des Drucksiebs aus Inspektionsbildern
- Ziel: Finden des besten Wechselzeitpunkts
- Selbstlernend: benötigt keinen Ground Truth oder Label





Demonstrator

KI-basierte Prozess-Stabilität

Nachvollziehbarkeit

Hat das KI-Modell das richtige gelernt?

- Visualisierungstool für gelerntes Wissen
 - Auswahl Verschleißzustand über Schieberegler
 - Netzwerk generiert Bild für entsprechenden Verschleiß
- ✓ Von Experten direkt nachvollziehbar

