

Versuchsstation Dethlingen



**Optische Sortierung von Pflanzkartoffeln
-Marktüberblick-**

**SEG Vortragsveranstaltung
Bispingen-Behringen, 25. Januar 2024**

Versuchsstation Dethlingen, Dethlingen 14, 29633 Munster

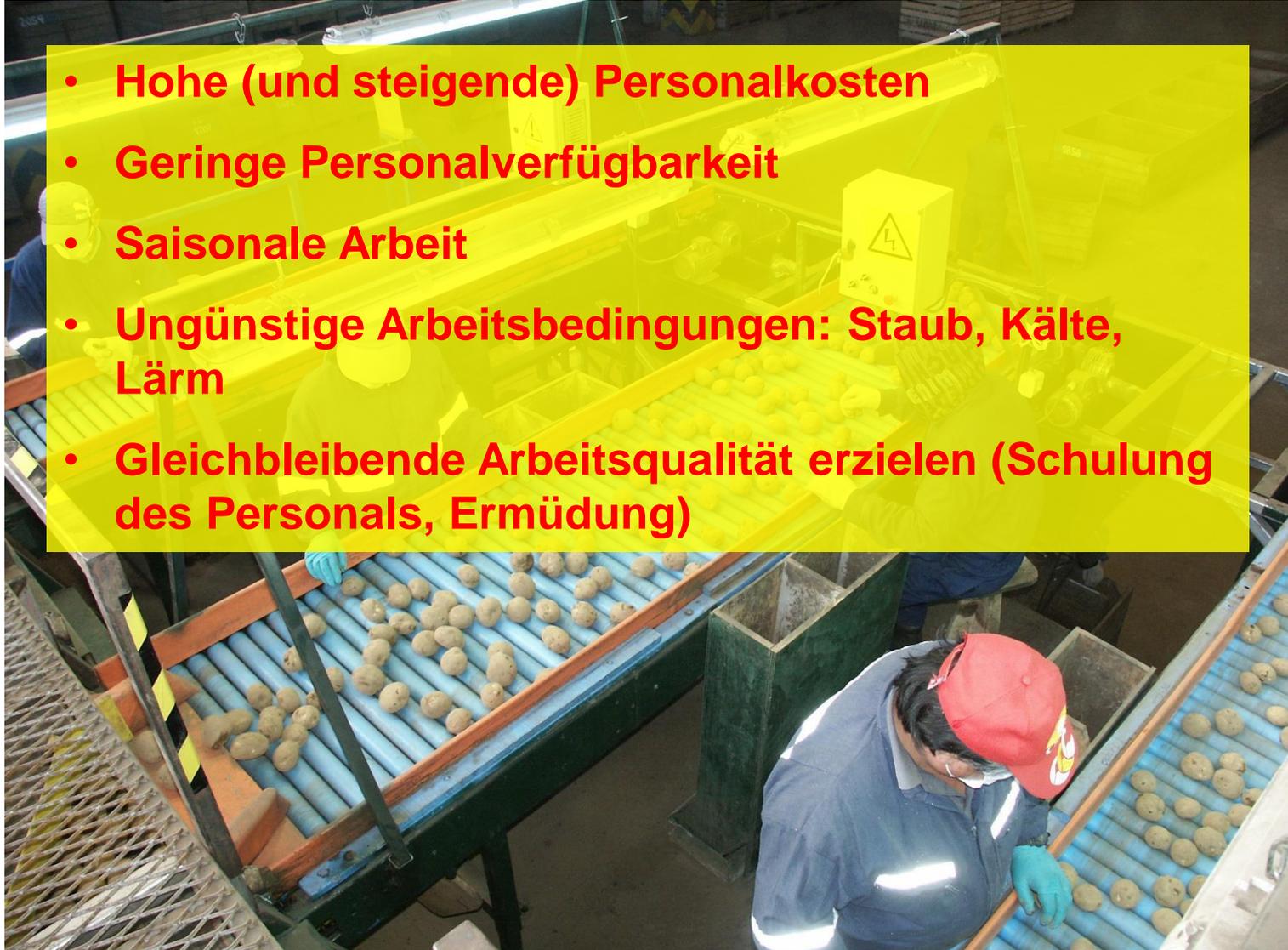
Tel. 05192 – 22 82 Fax 05192 – 10 979 Mail info-vsd@dethlingen.de Internet www.vsd-dethlingen.de

Gliederung

- **Warum optoelektronisch sortieren?**
- **Welche Techniken sind verfügbar?**
- **Welche Chancen und Risiken bieten sich?**
- **Ausblick**

Warum optoelektronisch sortieren?

- Hohe (und steigende) Personalkosten
- Geringe Personalverfügbarkeit
- Saisonale Arbeit
- Ungünstige Arbeitsbedingungen: Staub, Kälte, Lärm
- Gleichbleibende Arbeitsqualität erzielen (Schulung des Personals, Ermüdung)



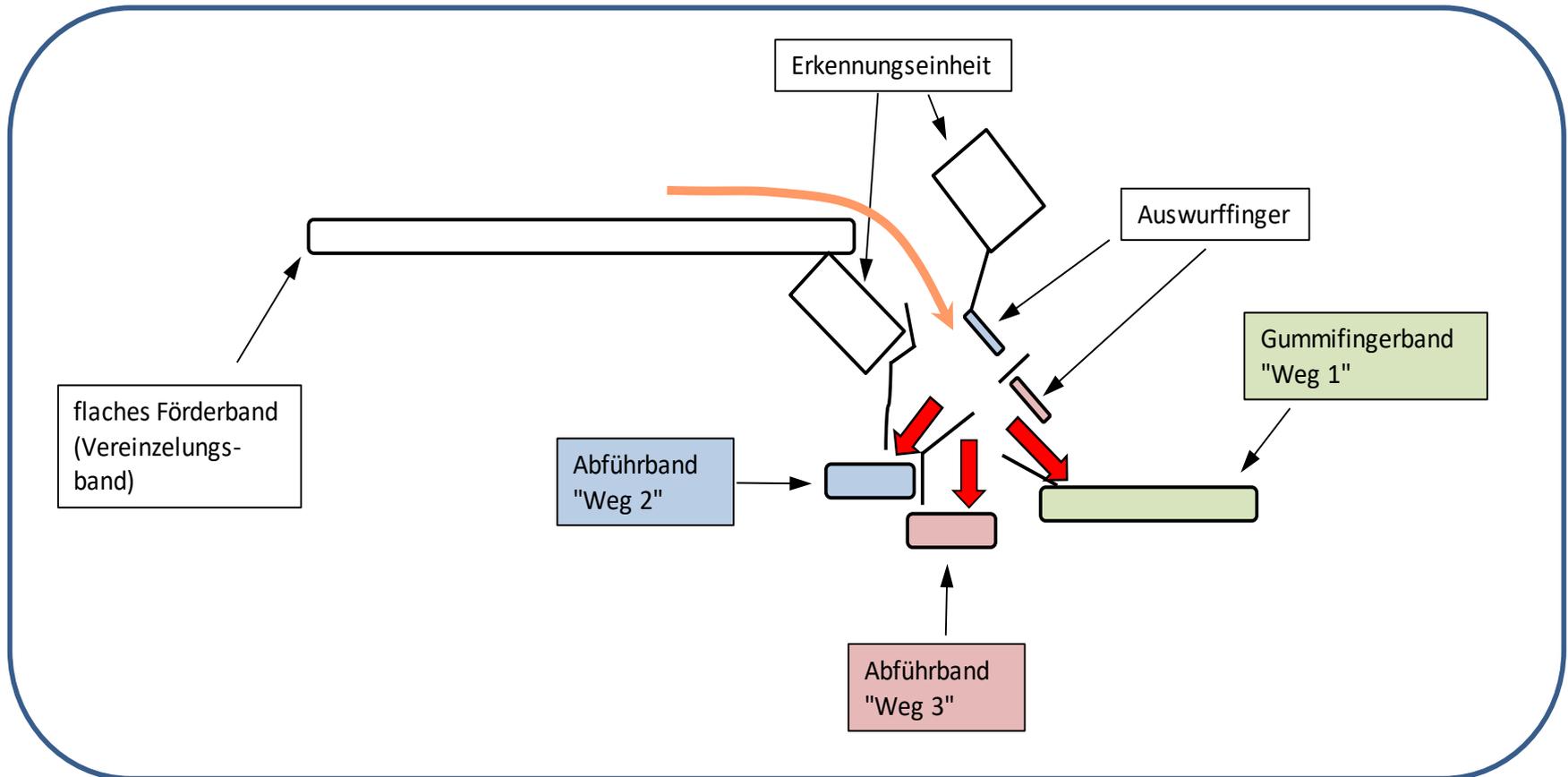
IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Gliederung

- **Warum optoelektronisch sortieren?**
- **Welche Techniken sind verfügbar?**
- **Welche Chancen und Risiken bieten sich?**
- **Ausblick**

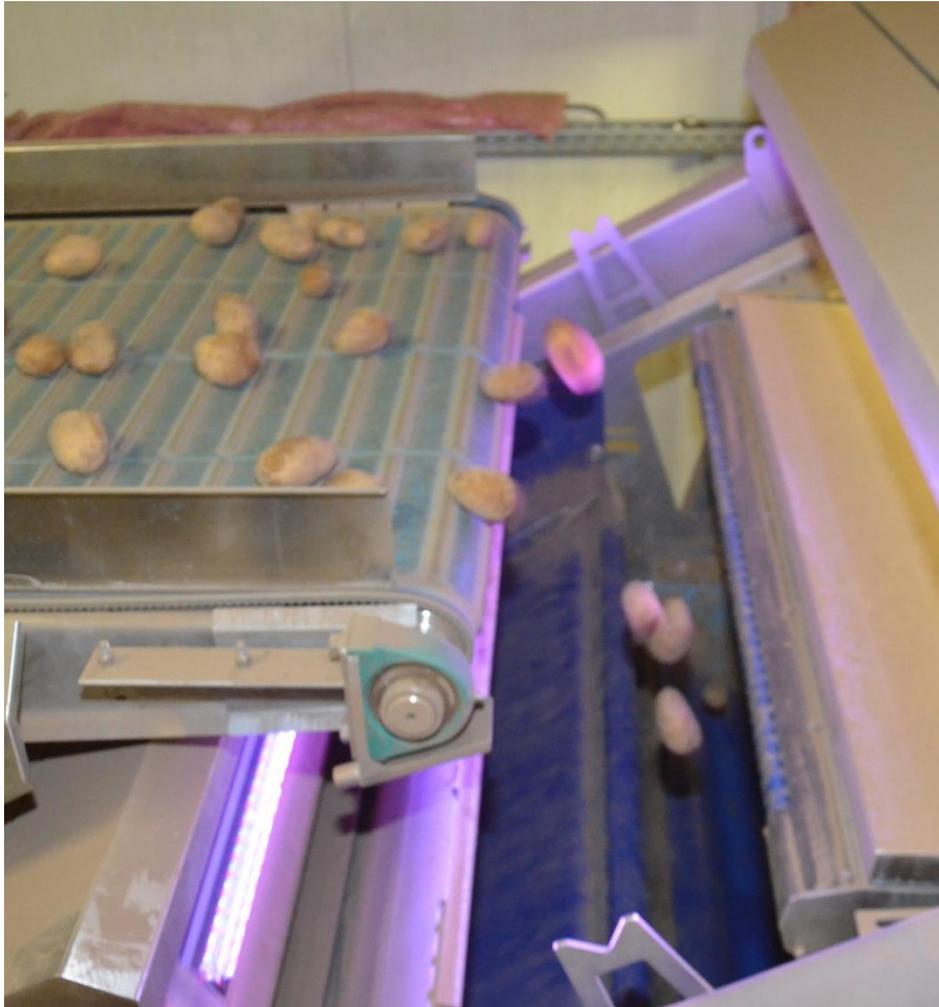
Welche Techniken sind verfügbar?

Schematische Darstellung opto-elektronischer Verleseautomat (vertikales System)



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

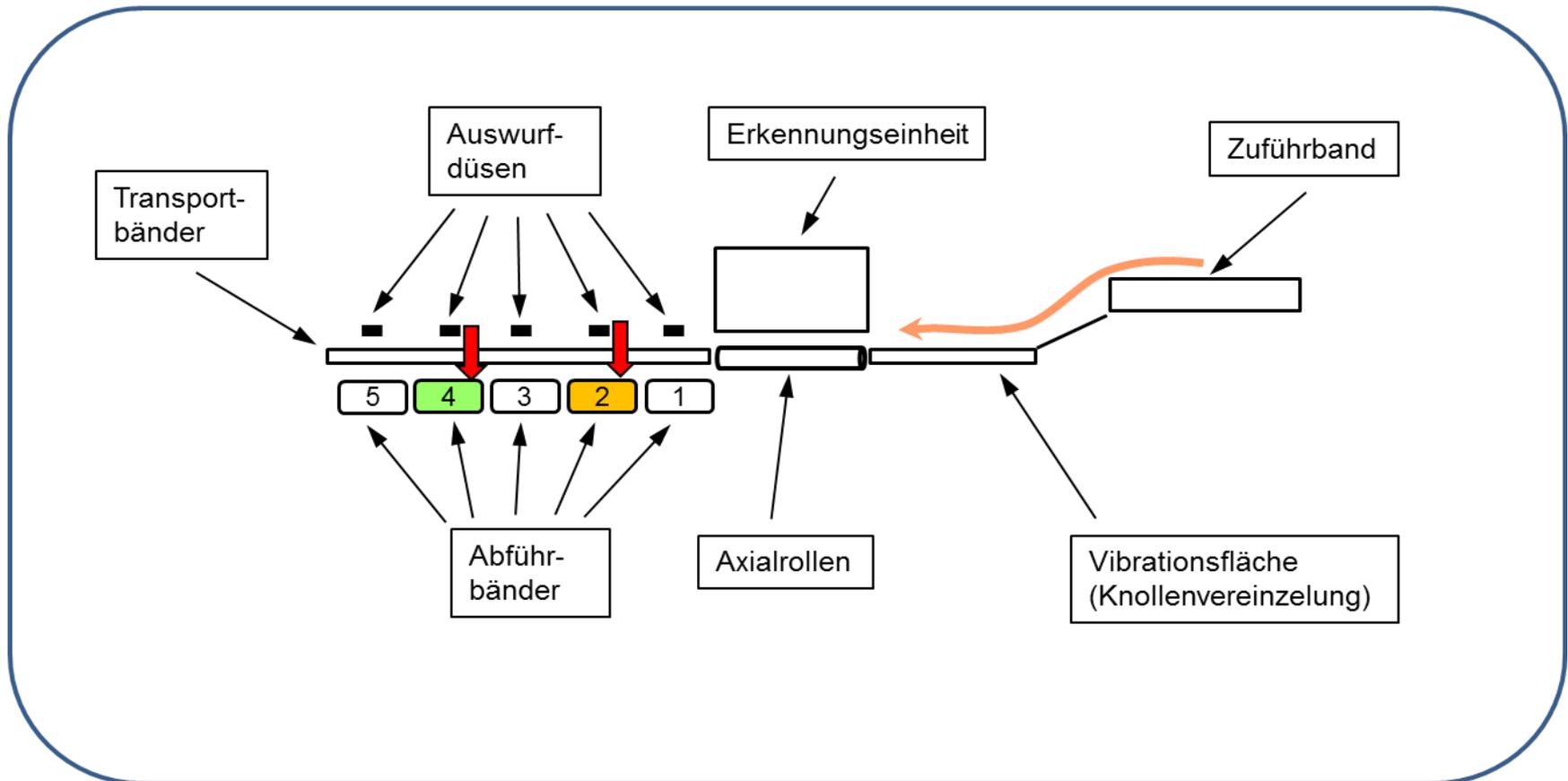
Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

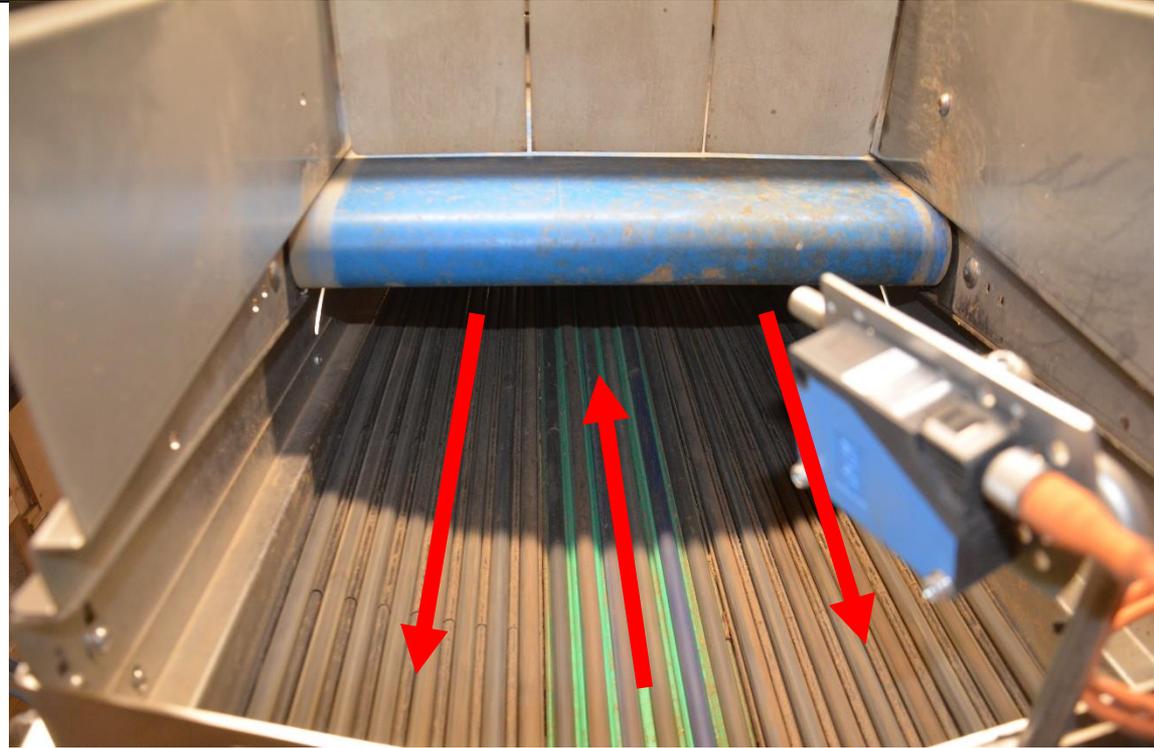
Welche Techniken sind verfügbar?

Schematische Darstellung opto-elektronischer Verleseautomat (horizontales System)



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Welche Techniken sind verfügbar?



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Gliederung

- **Warum optoelektronisch sortieren?**
- **Welche Techniken sind verfügbar?**
- **Welche Chancen und Risiken bieten sich?**
- **Ausblick**

Chancen und Risiken

Reduktion AK-
Bedarf

Investitionsbedarf

Vorreinigung
bei
ungewaschener
Ware

Verzicht auf
mechanische
Fraktionierung

Daten

Eröffnung neuer
Vermarktungswege

Mehrschichtbetrieb

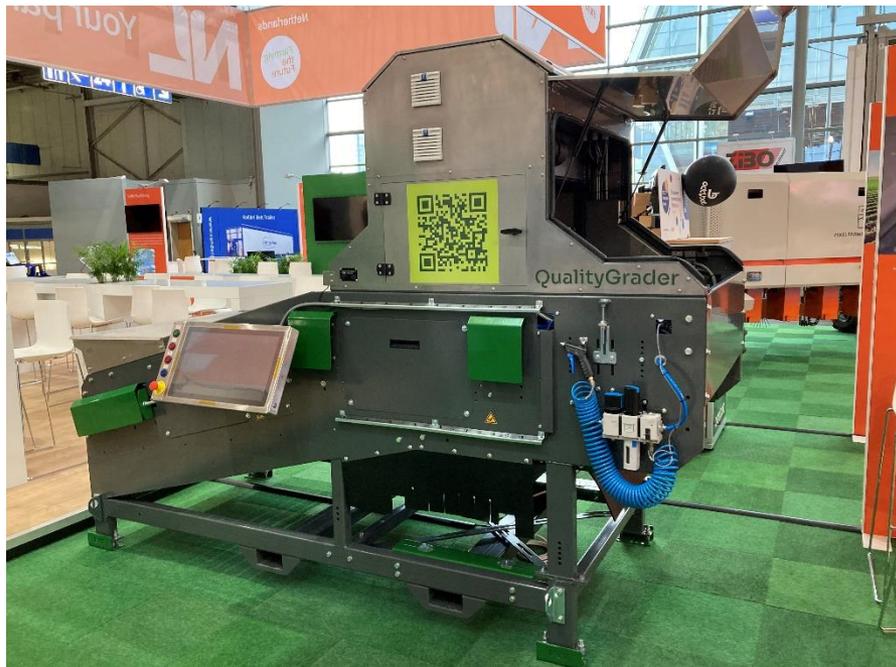
Stetige
Weiterentwicklung

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Gliederung

- **Warum optoelektronisch sortieren?**
- **Welche Techniken sind verfügbar?**
- **Welche Chancen und Risiken bieten sich?**
- **Ausblick**

Ausblick



IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Versuchsstation Dethlingen:

Tel: 05192-2282

Fax: 05192-10979

Mail: info-vsd@dethlingen.de

www.vsd-dethlingen.de

IHRE KARTOFFELN KÖNNTEN UNS BRAUCHEN !