

# Autonome Instandhaltung

**Dipl.-Ing. Gerd Eibisberger**

Leoben, März 2015

# Ziel der Autonomen Instandhaltung



„Ich bediene/produziere – du reparierst“



„Wir sind ***gemeinsam*** für unsere  
Anlage ***verantwortlich***“

# Nutzen der Autonomen Instandhaltung



## Effizienz der Produktion

- ✓ Weniger Produktionsstörungen
- ✓ Weniger Produktionsausfälle
- ✓ Anlagenverbesserungen

Qualität und Effizienz  
der Instandhaltung

### Produktionspersonal

Führen einen Teil der IH-Tätigkeiten **selbstständig** durch

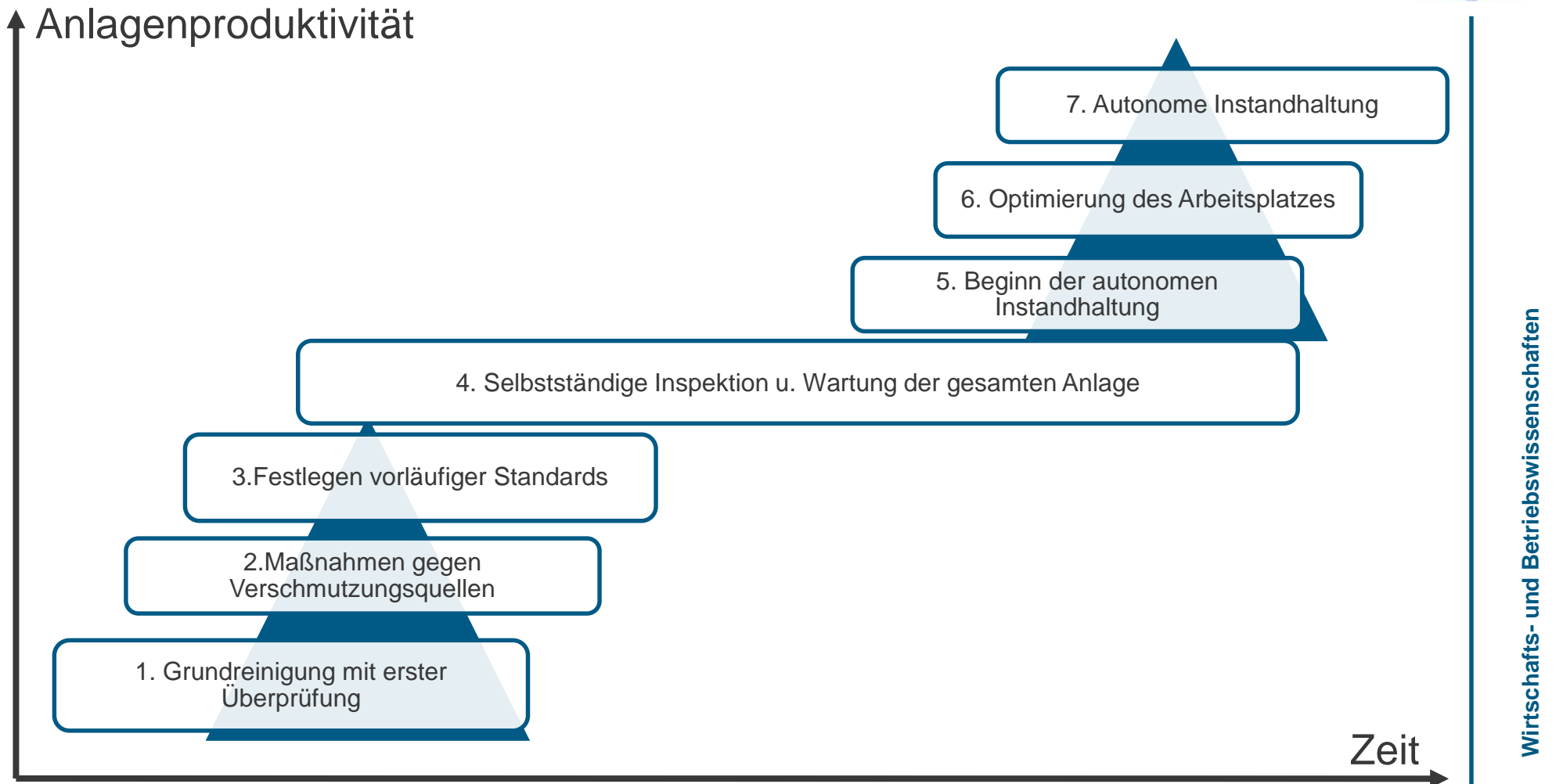
Lernen Ihre Anlage **besser kennen**

können **Abweichungen vom normalen Betrieb** rechtzeitig erkennen

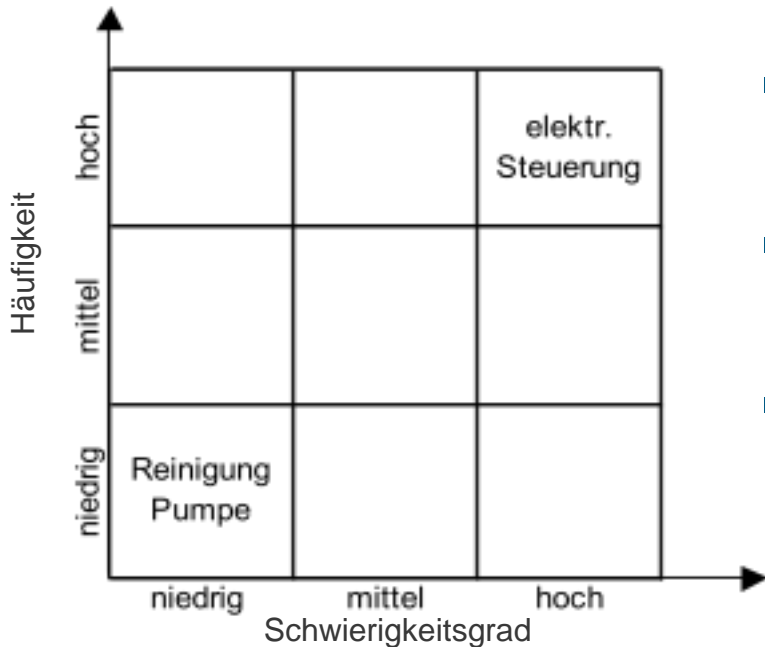
### Instandhaltungspersonal

Durch die Arbeitsentlastung **mehr Freiraum** für die **Umsetzung von IH-Tätigkeiten**

# 7 Schritte zur Autonomen Instandhaltung



# Vereinbarung der IH-Tätigkeiten



- Betrachtung der einzelnen Tätigkeit nach Häufigkeit und Schwierigkeit
- Randbedingungen beachten (bereichsspezifische Unterschiede)
- Festlegen der neuen Aufgabenverteilung auf freiwilliger Basis



Tätigkeit	verantw.	
	IH	Prod.
Einstellung Pumpe	X	
Reinigung Pumpe		X
Ölstand prüfen		X
Druck prüfen		X
Steuerung	X	
...		

# Aufteilung der Instandhaltungstätigkeiten I

## Zuordnung Produktion/Instandhaltung



Beispiel!

		P	IH
Normale Anlagenbedienung	Optimale Bedienung	x	
	Optimales Rüsten und Einrichten	x	
Tägliche Maßnahmen	Reinigung	x	
	Inspektion	x	
	Routine-Wartungen	x	
Periodische Maßnahmen	Inspektion	x	x
	Wartung		x
Vorbeugende Maßnahmen	Trend-Analyse		x
	Besondere Wartung		x
Störungserkennung und -beseitigung	Entdecken von Anomalien und Berichterstattung	x	
	Störungsbeseitigung		x

# Aufteilung der Instandhaltungstätigkeiten II

## Zuordnung Produktion/Instandhaltung



Beispiel!

		P	IH
Zuverlässigkeit	Erhöhung der Bauteilzuverlässigkeit	x	x
	Reduzierung von Verschleißursachen	x	x
	Erhöhung der Genauigkeit	x	x
Instandhaltbarkeit	Visuelle Kontrollen	x	x
	Verbesserung der Diagnoseverfahren		x
	Verbesserung der Instandhaltungsverfahren		x
	Verbesserung der Instandhaltungsqualität		x