

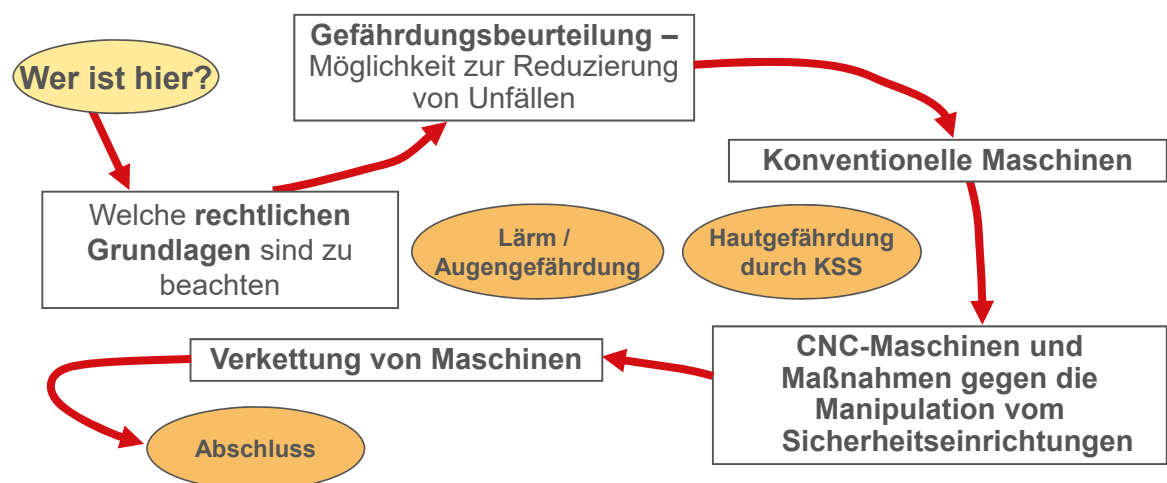
## Vorstellung

- Name
- Betrieb: Anzahl der MA
- Art der Produktion / Zerspanungsmaschine
- Eigene Tätigkeit
- Erwartungen an dieses Seminar / Fragen?
- Freizeitaktivitäten



ID 070001a

## Themenübersicht - Roter Faden



ID 063185

## Ergänzungsfolien

ID 064020

### Warum ist dieses Seminar notwendig?

- Schwere Unfälle mit bleibenden Körperschäden oder Tod
- Erkrankungen mit bleibenden Körperschäden
- Organisationsmängel in den Betrieben
- Unwissenheit bezüglich der eigenen Verantwortung
- Vorschriften

ID 064021

## Ursachen von Maschinenunfällen

- Fehlende Schutzeinrichtungen
- Unzureichende Abschirmung der Gefahrstellen
- Ungesicherte Förder- oder Automatisierungseinrichtungen
- Fehlerhafte oder ungenügende Spannzeuge
- Technisches Versagen
- Verschleiß
- ...

→ Gefährdung durch Technik

ID 064022

## Ursachen von Maschinenunfällen

- Kein ausgebildeter Zerspanungsmechaniker
- Mangelnde Sachkunde der Vorgesetzten
- Stress / Zeitmangel / enger Akkord
- Falsche Planung
- Keine regelmäßige Prüfung des Arbeitsmittels
- Fehlende Gefährdungsbeurteilung
- Monotonie
- Mangelhafte Wartung
- ...

→ Gefährdung durch Organisation

ID 064023

## Ursachen von Maschinenunfällen

- Arbeiten ohne Schutzeinrichtungen
- Ungesicherter Betriebsartenwahlschalter
- Unbefugte Personen an der Maschine
- Persönliche Schutzausrüstung nicht benutzt
- Falsche Persönliche Schutzausrüstung benutzt
- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung
- Umgehen von Schutzeinrichtungen „Manipulation“
- ...

→ Gefährdung durch falsches Verhalten

ID 064024