

# Unfallbeispiele aus der Praxis

## Eingriff in drehende Maschine mit Handschuh

# Arbeitssituation

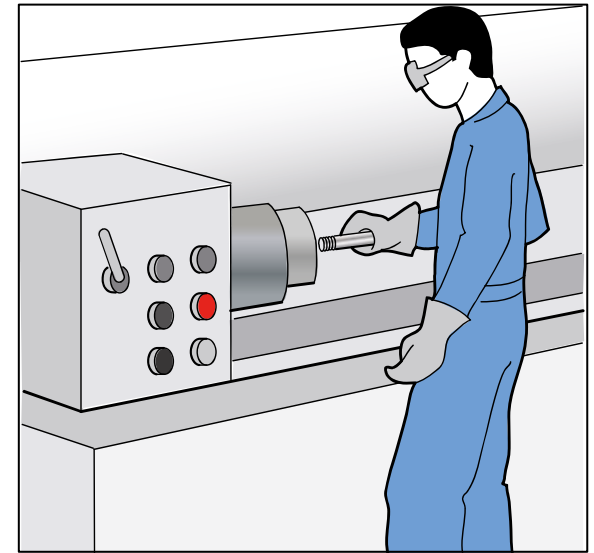
## Person

- 51-jähriger Dreher
- sehr erfahren

## Aufgabe/Tätigkeit

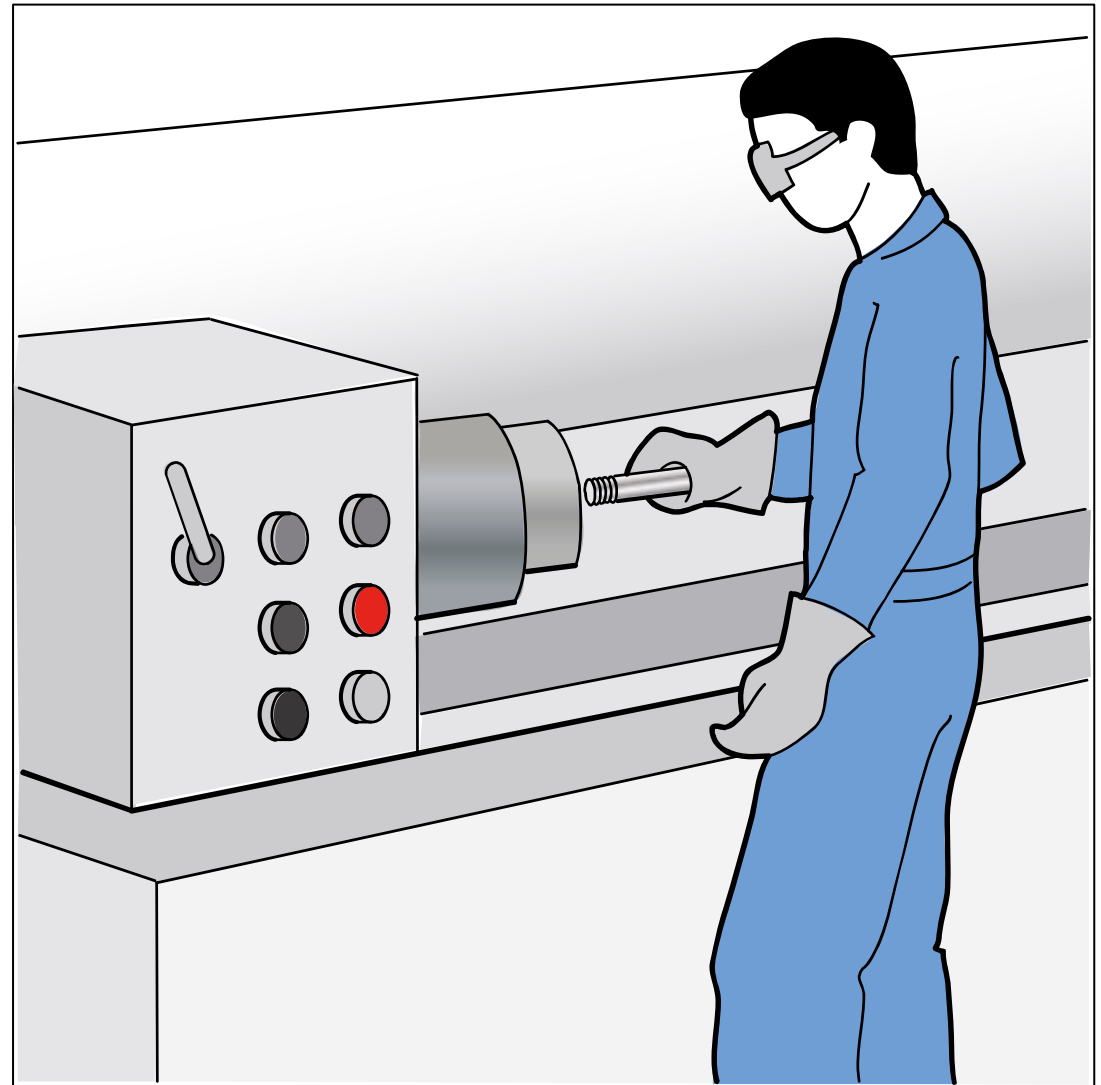
Der Dreher hat die Aufgabe, an einer Drehmaschine (Altmaschine ohne Futterschutz) ein M30-Gewinde in die Bohrung eines Flanschdeckels zu schneiden.

Dazu spannt er den Flanschdeckel in die Drehbank ein und schneidet das Gewinde. Anschließend ist noch ein Span im Gewinde zu brechen.



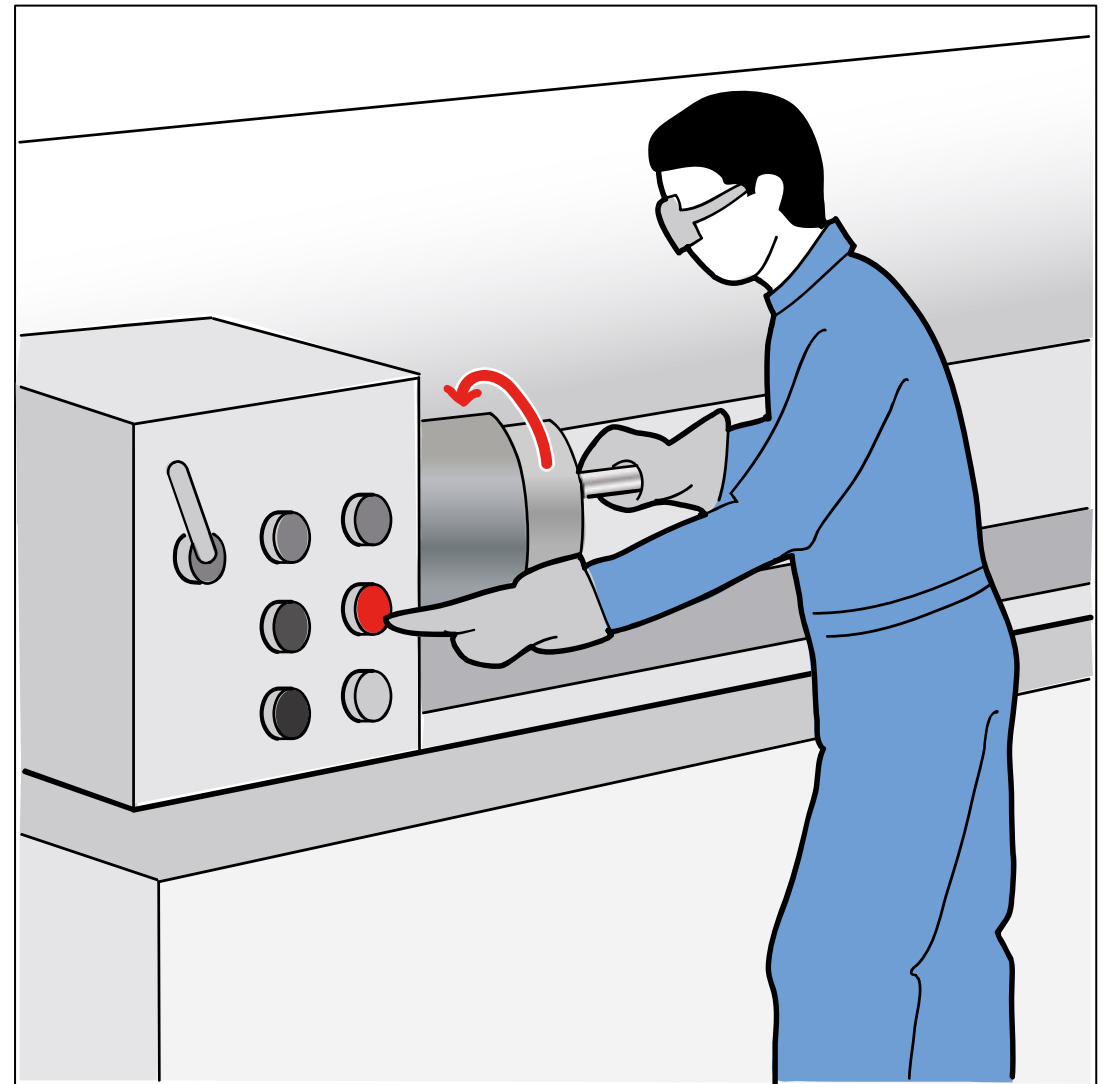
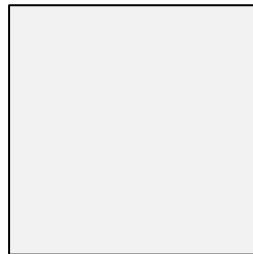
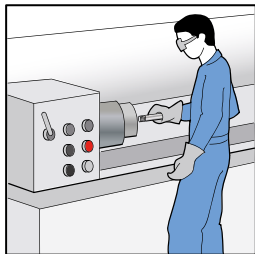
# Unfallhergang

- 1 Der Dreher möchte eine M30-Gewindebohrung entgraten. Dazu führt er den Gewindegewindebohrer von Hand in die Bohrung ein. Dabei trägt er Handschuhe.



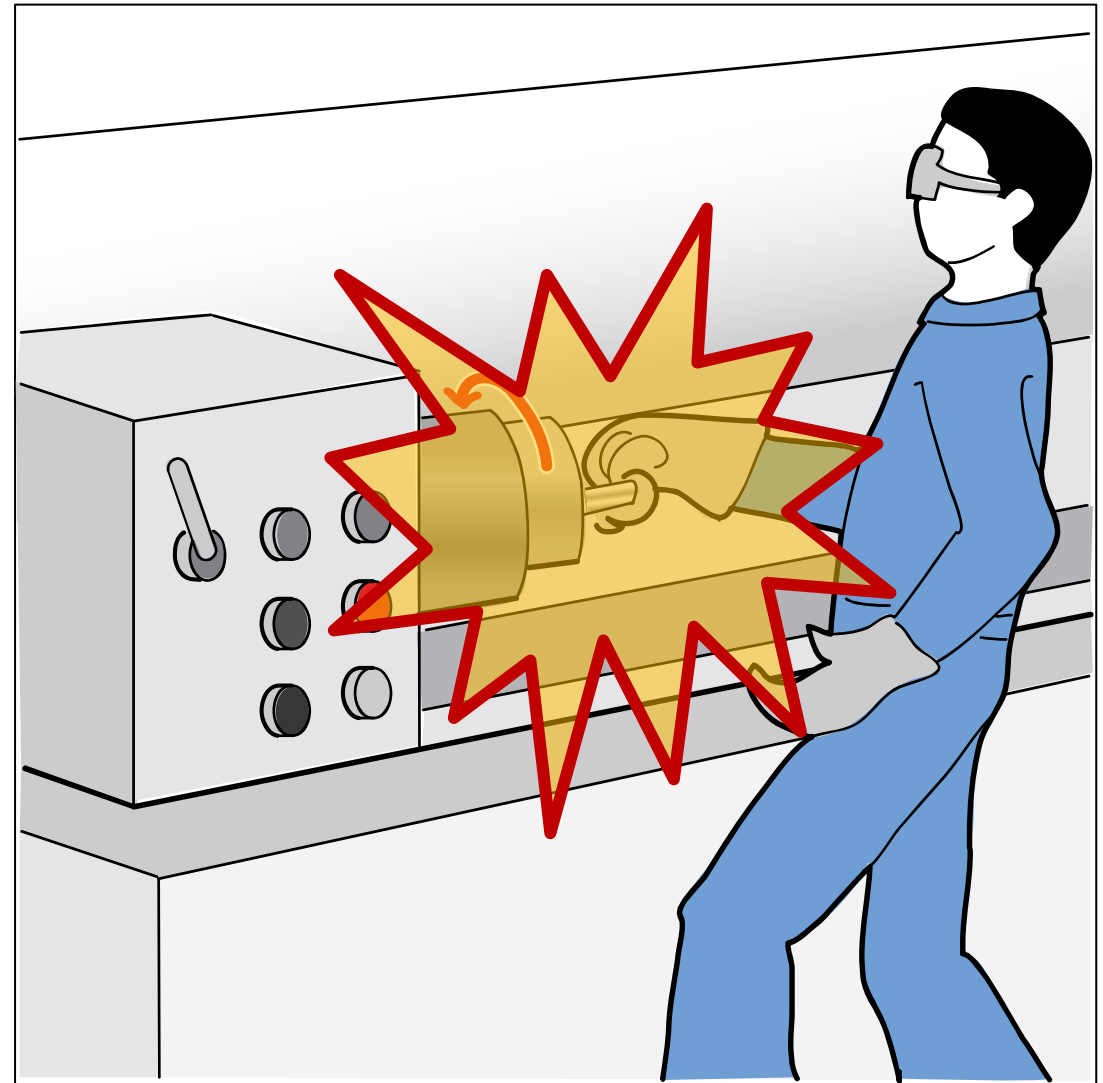
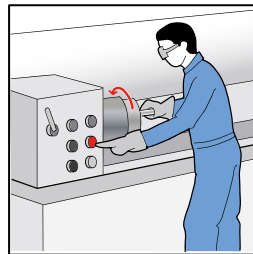
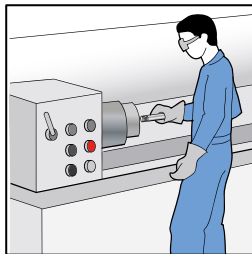
## Unfallhergang

- 2 Er hält den Gewindebohrer mit der rechten Hand in die Bohrung und setzt das Drehwerk per Tipp-Betrieb in Gang.



## Unfallhergang

- 3 Beim Herausdrehen des Gewindebohrers verkantet dieser im Gewinde und wird mitgedreht. Der Beschäftigte schafft es nicht, den Bohrer rechtzeitig loszulassen. Der Handschuh wird aufgewickelt und die Spitze des Ringfingers abgerissen.



# Unfallfolgen

- Verlust des Endgliedes des rechten Ringfingers

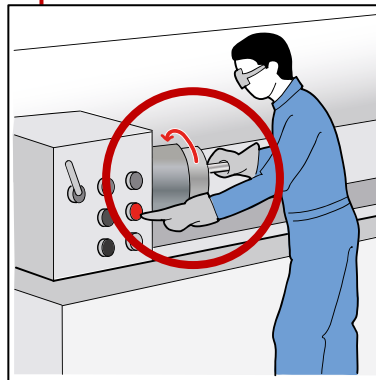


# Unfallursachen

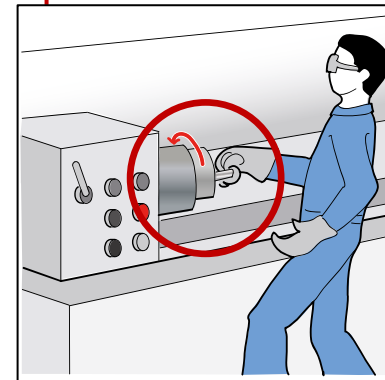
?



?



?

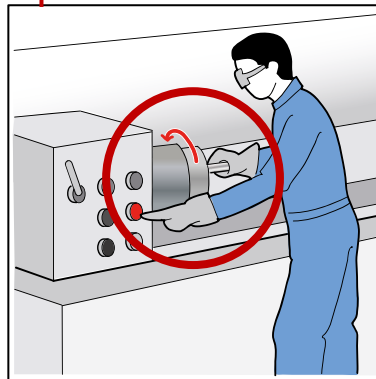


# Unfallursachen

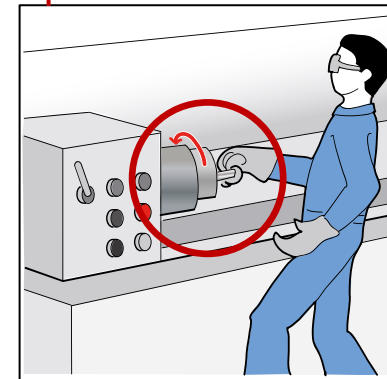
- Alte, nicht nachgerüstete Maschine ohne Eingreifschutz



- Eingriff in drehende Maschine
- Tragen von Handschuhen



- Fehlende Gefahrenwahrnehmung des Beschäftigten
- Fehlende Aufsicht; Arbeitsschutzmaßnahmen wurden nicht kontrolliert





# Maßnahmen

- Maschine stillgelegt
- Workshop mit den Vorgesetzten zur Maßnahmenfindung durchgeführt (einschließlich einer Aufsichtsperson der Berufsgenossenschaft)
- Geeignete Schutzeinrichtung für die Maschine ausgewählt und nachgerüstet
- Weitere Dreh- und Fräsbänke umgerüstet

## Fragen für die Diskussionsrunde

- Gibt es bei uns Gefährdungen durch ungeschützte bewegte Maschinenteile?
- Gab es kritische Situationen oder Beinaheunfälle?
- Sind alle Betriebsanweisungen bekannt?
- Wie überprüfen wir unsere Arbeitsschutzmaßnahmen?
- Gibt es bei uns andere Arbeiten, bei denen keine Handschuhe getragen werden dürfen?