



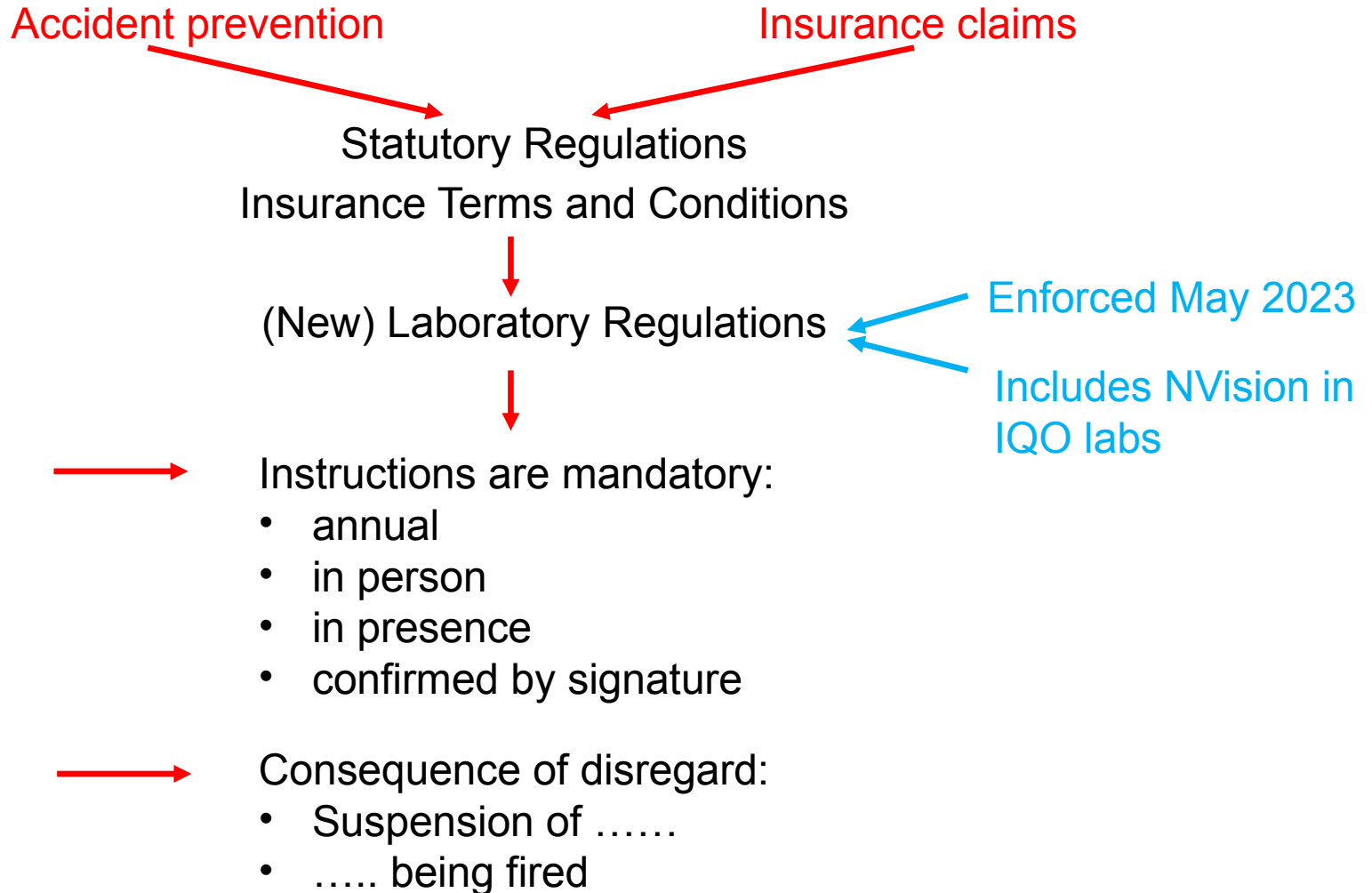
Annual **Safety Instruction 2023**

Berndt Koslowski
Karolina Schüle
Michael Ferner
Manfred Bürzele

Outline:

- Introduction (BK)
- General, Fire fighting and First Aid (KS)
- break
- Use of Chemicals, gases, cryogenic agents (MF)
- Electrical Considerations and Laser Safety (MB)
- Closing Remarks and Signature

System of Regulations





New Laboratory Rules

Effective from today!



universität
uulm


ALLGEMEINE LABC des Instituts Qua

Betriebsanweisung nach §14 GefStoffV für Laborator
Arbeitsstoffen nach chemischen, physikalischen oder ph
analytisch oder anwendungstechnisch durchgeführt wer

Verantwortlicher Vorgesetzter	
Datum	

Inhalt

- 1. Geltungsbereich
- 2. Gefahrstoffe und Gefahren für Mensch und Umw
- 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln
- 3.1. Technische Schutzmaßnahmen
- 3.2. Organisatorische Schutzmaßnahmen
- 3.3. Persönliche Schutzausrüstung:
- 3.4. Verhaltensregeln
- 4. Verhalten im Gefahrfall
- 4.1. Grundlegendes Verhalten im Gefahrfall und
- 4.2. Brände
- 4.3. Unfälle mit Gefahrstoffen
- 4.4. Leckagen oder Havarie von Gefahrstoffen ur
- 5. Erste-Hilfe
- 5.1. Erste Hilfe Allgemein
- 5.2. Erste Hilfe bei Chemikalien-Unfällen
- 5.3. Erste Hilfe bei Personenbränden
- 6. Sachgerechte Entsorgung
- 6.1. Abfallverminderung
- 6.2. Abfallentsorgung
- 7. Folgen der Nichtbeachtung



universität
uulm

GENERAL LABORATORY RULES of Quantum Optics

Safety Instructions in accordance with §14 of the Ordinance on Hazardous Substances (GefStoffV) for laboratories in which activities involving chemical agents are carried out using chemical, physical or physico-chemical methods for preparation, analysis or application.

Responsible superior	Prof. Dr. Fedor Jelezko
Date	11.05.2023

Content

- 1. Scope of application..... 2
- 2. Hazardous substances and hazards for humans and environment..... 2
- 3. Safety precautions and rules of conduct 3
- 3.1. Technical precautions 3
- 3.2. Organisational precautions 4
- 3.3. Personal protective equipment 7
- 3.4. Rules of conduct 8
- 4. Behaviour in the event of a hazard 9
- 4.1. Basic behaviour in the event of a hazard and alarm plan 9
- 4.2. Fire 10
- 4.3. Accidents with hazardous substances 10
- 4.4. Leakages or accidents involving hazardous substances and gases 10
- 5. First aid 11
- 5.1. First aid general 11
- 5.2. First aid in case of accidents involving chemicals 12
- 5.3. First aid in case of persons on fire 12
- 6. Proper disposal 13
- 6.1. Reduction of waste 13
- 6.2. Waste management 13
- 7. Consequences of non-compliance 14



Different fields of safety

- Safety at work
 - General safety, Firefighting and First Aid (KS)
 - Mechanical, Chemical, Cryogenics, Gases (MF)
 - Electrical Considerations (MB)
 - Safety using laser (MB)



Remarks