

Grundlagen und Einsatz

von

Wärmebildkameras

© I.F.R.T.



Stefan Feucht

International FIRE&RESCUE Training



INTERNATIONAL
FIRE & RESCUE
TRAINING

Technische Hilfeleistung

- Einsatzübungen
- Grundlagen
- Standardlagen
- Sonderlagen
- VU-PKW
- Technik
- Taktik
- Führungskräfte Schulung
- Absturzsicherung



www.ifrt.org



INTERNATIONAL
FIRE & RESCUE
TRAINING

Brandbekämpfung

- Realbrandausbildung
- Angriffsübungen
- Löschtechniken
- Wärmebildkamera
- Atemschutznotfall
- Suchen & Retten
- Forcible Entry/Halligan Tool
- Ventilation



www.ifrt.org



INTERNATIONAL
FIRE & RESCUE
TRAINING

Betrieblicher Brandschutz & Evakuierungstraining

- Evakuierung von Krankenhäusern
und Pflegeeinrichtungen
- Feuerlöscher Training
- Brandschutzbeauftragte
- Begehung von Betrieben



www.ifrt.org

Was ist der beste Feuerwehrfilm Film aller Zeiten:



© I.F.R.T.



04.12.2014

Vielfalt von Herstellern und Modellen

Im 21. Jahrhundert:



Dräger

© I.F.R.T.



Anwender entscheiden oft

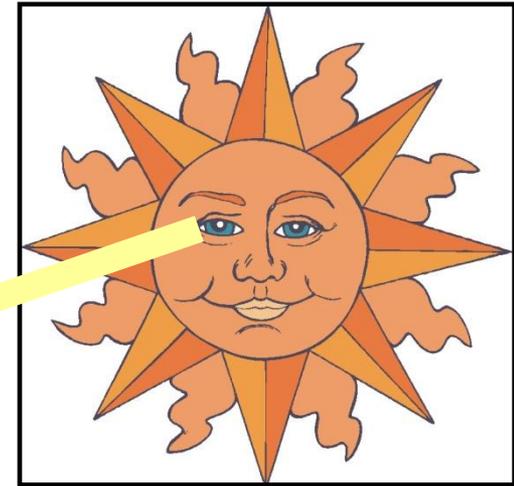
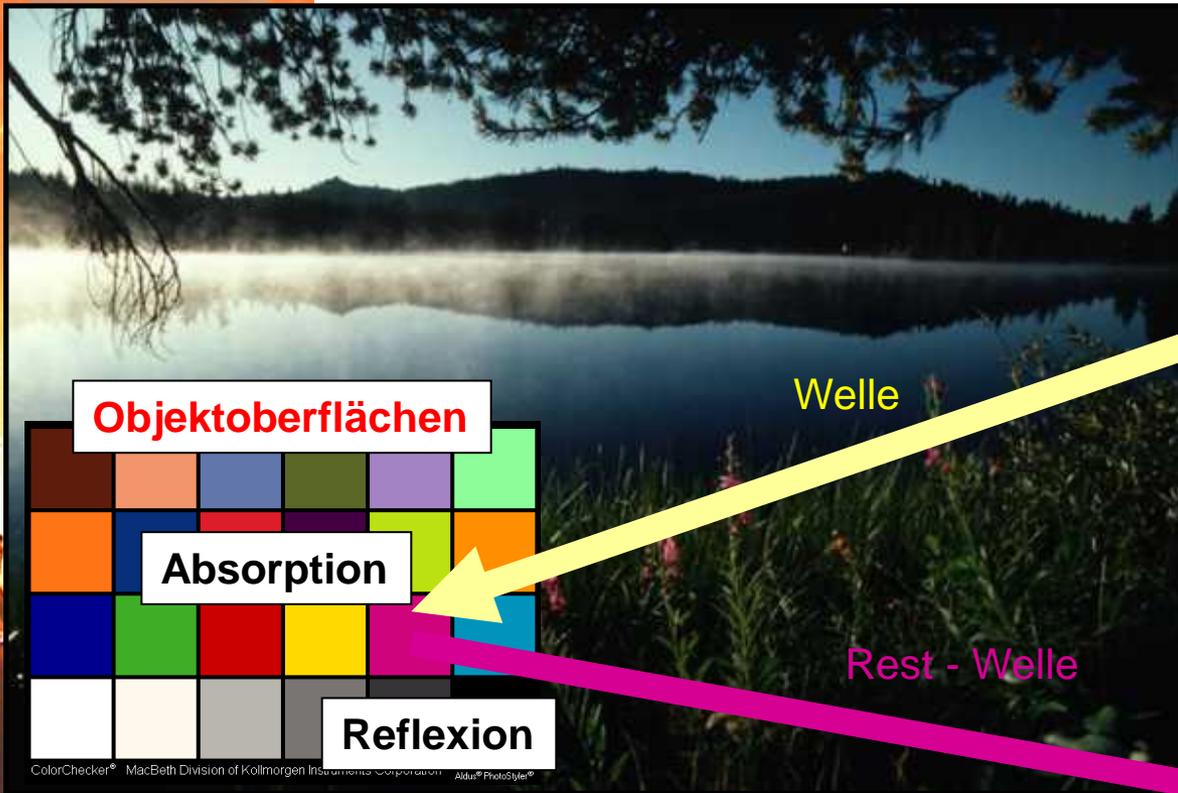
- Optik
- Preis
- Vorführung im Gerätehaus
- Information durch Vertreter
- Information bei anderen FW
- Nach dem Einsatzgebiet

Welches ist die BESTE???

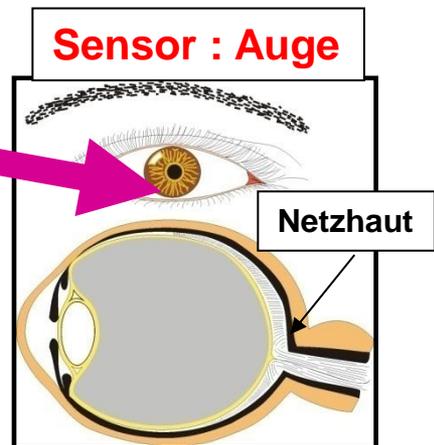
© I.F.R.T.



Der Sehvorgang



Strahlungsquelle



© I.F.R.T.



04.12.2014

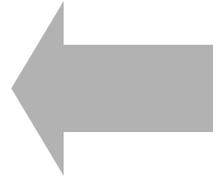
Funktionsweise Wärmebildkamera:



© I.F.R.T.

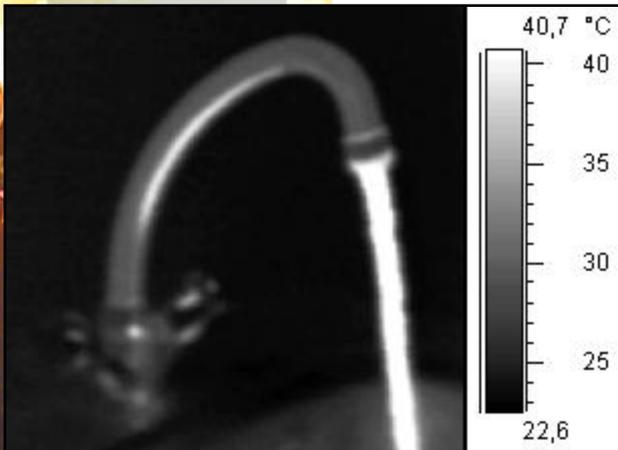


04.12.2014

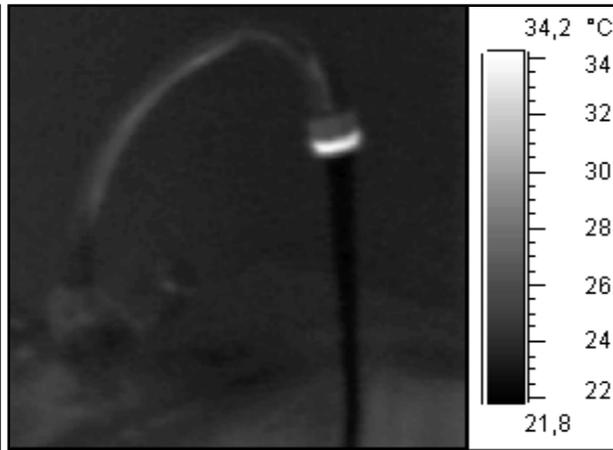


VISUELLES BILD

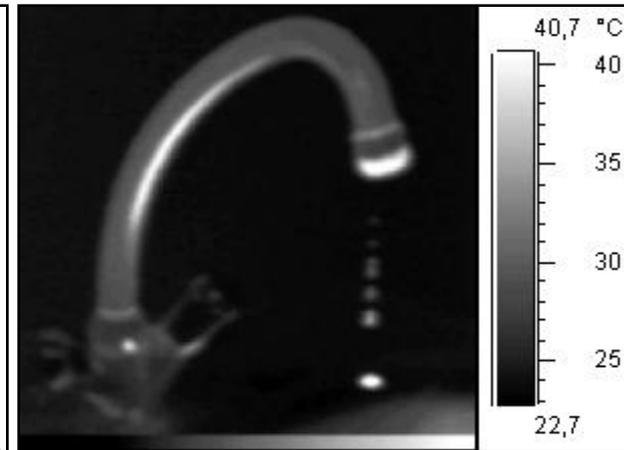
WÄRMEBILDER



warmes Wasser



kaltes Wasser



Momentaufnahme



Nutzen für der Feuerwehr:

- **Brandbekämpfung**
- **Technische Rettung**
- **Gefahrgut**
- **Personensuche**



© I.F.R.T.





© I.F.R.T.



09:52:12
Sun Sep 14, 2014

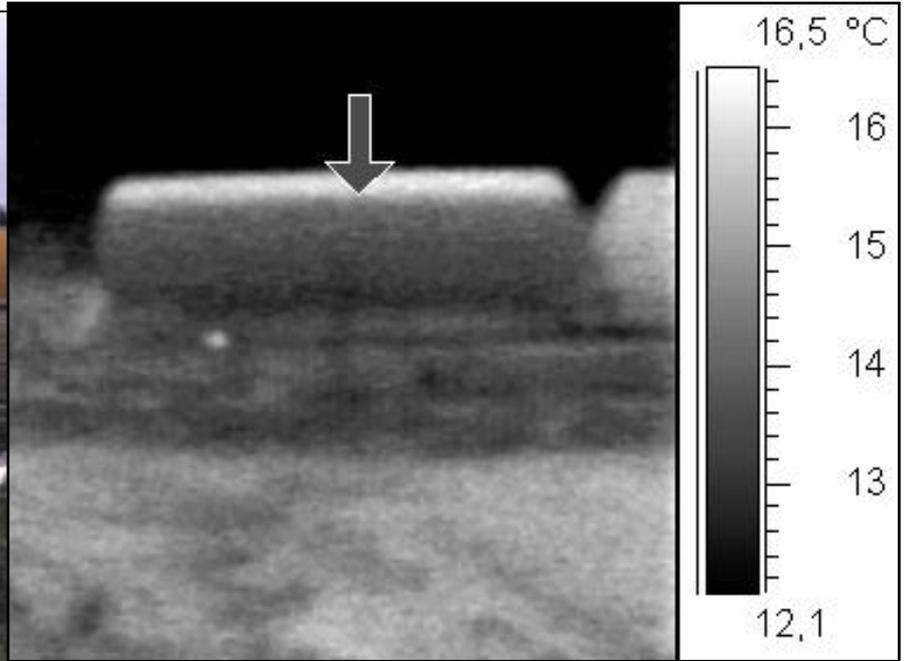
200-

170-

150-

15°C





© I.F.R.T.



04.12.2014

11



© I.F.R.T.



Probleme Beim WBK Einsatz

Ausbildungsintensiv

Langsam durch 2D

Mehr Gewicht

Ungenaues Absuchen

„Nur einer arbeitet“

Nur einer sieht

Grenzen der Kamera

© I.F.R.T.





© I.F.R.T.





© I.F.R.T.



04.12.2014

15



© I.F.R.T.



04.12.2014

16

www.ifrt.org

© I.F.R.T.



04.12.2014

17