



tatort



auf eiskalter Spur



Tag 1,
8:45 Uhr,
Damentoilette,
ABK Stuttgart

Zeugin entdeckt
Leiche

Oberflächentemperatur_16,9°C
Lufttemperatur_19,4°C
Luftfeuchtigkeit_41,4%
Helligkeit_68 Lux
Lautstärke_48 dB



11:30 Uhr,
Neubau 2,
ABK Stuttgart

Spurensuche auf
dem Gelände

Oberflächentemperatur_27,0°C
Lufttemperatur_21,0°C
Luftfeuchtigkeit_43,9%
Helligkeit_20.000 Lux
Lautstärke_80 dB



Tag 2,
11:45 Uhr,
Garten vor
Altbau, ABK
Stuttgart

Fund des
Mobiltelefons
des Opfers


Oberflächentemperatur_10,7°C
Lufttemperatur_13,0°C
Luftfeuchtigkeit_78,0%
Helligkeit_32,3 Lux
Lautstärke_50 dB



13:02 Uhr,
CAD_Labor,
ABK Stuttgart

Auswertung der
Daten

Oberflächentemperatur_23,3°C
Lufttemperatur_20,0°C
Luftfeuchtigkeit_42,0%
Helligkeit_164 Lux
Lautstärke_43 dB



14:30 Uhr, Tiefgarage,
Weissenhofsiedlung, Stuttgart
Rekonstruktion der Flucht

Oberflächentemperatur_15,0°C
Lufttemperatur_12,4°C
Luftfeuchtigkeit_76,5 %
Helligkeit_0,2 Lux
Lautstärke_45 dB



15:00 Uhr,
Turm,
Killesberg,
Stuttgart

Rekonstruktion
der Flucht
Teil 2

Oberflächentemperatur_0,95°C
Lufttemperatur_14,5°C
Luftfeuchtigkeit_72,6%
Helligkeit_1400 Lux
Lautstärke_50 dB



16:05 Uhr,
Hauptbahnhof Stuttgart
Weiterverfolgung der Spur

Oberflächentemperatur_9,8°C
Lufttemperatur_6,0°C
Luftfeuchtigkeit_47,0%
Helligkeit_3500 Lux
Lautstärke_109 dB



17:35 Uhr,
Wohnzimmer,
Ludwigstraße
Stuttgart

Hinweis auf
vernichtetes
Beweismaterial

Oberflächentemperatur_66,0°C
Lufttemperatur_23,7°C
Luftfeuchtigkeit_43,8%
Helligkeit_100 Lux
Lautstärke_50 dB



17:46 Uhr
Badezimmer,
Ludwigstraße,
Stuttgart

Sicherung von
DNA- Spuren

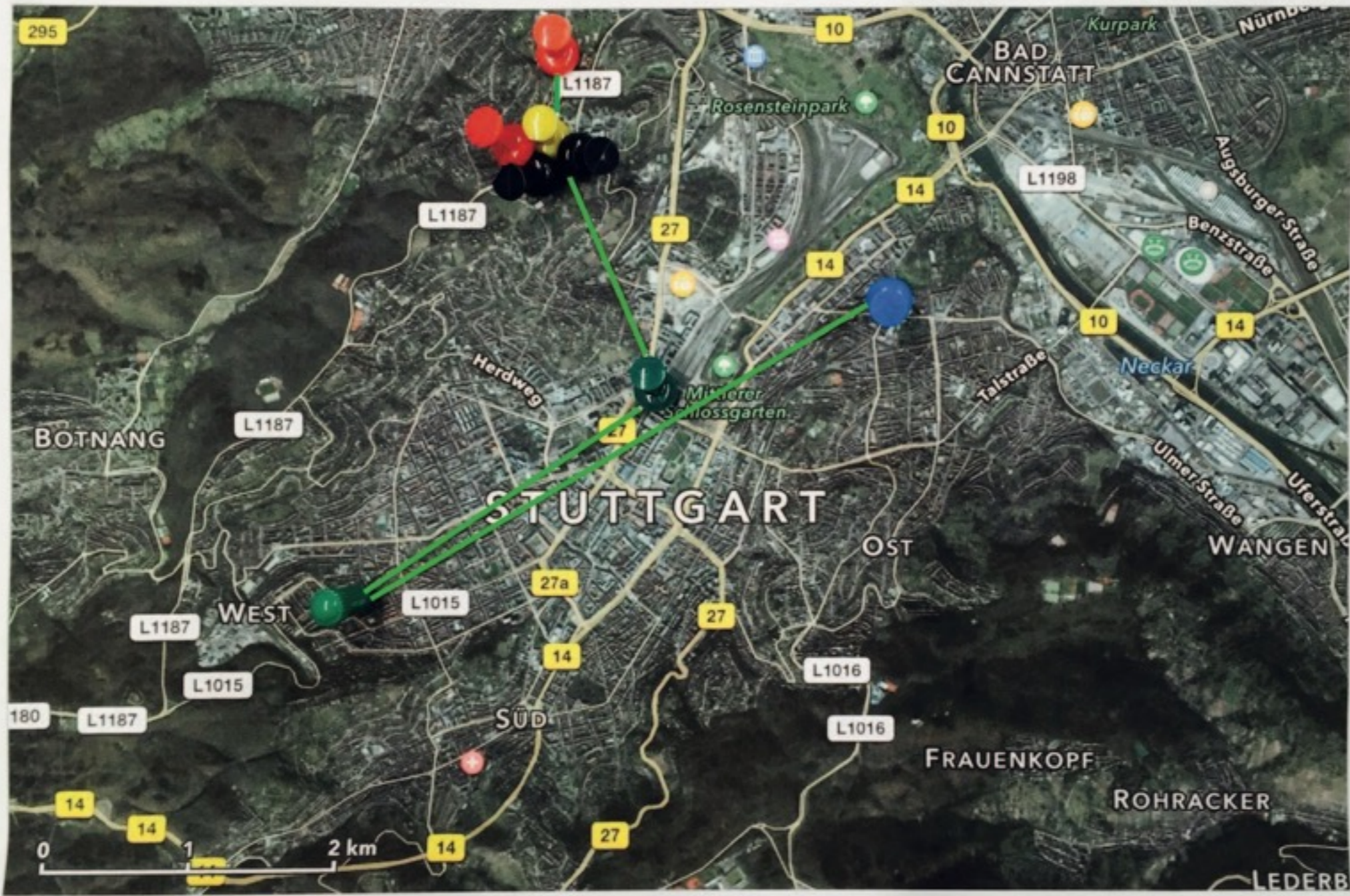
Oberflächentemperatur_25,3°C
Lufttemperatur_16,1°C
Luftfeuchtigkeit_83,7%
Helligkeit_91 Lux
Lautstärke_43,8 dB

A black and white photograph of a church interior. The walls are made of rough-hewn stone. A large, dark wooden cross stands in the center. To the left is a podium with a sign that reads "CHRISTUS DER IST MEIN LEBEN STERBEN IST MEIN GEWINN". In front of the cross is an altar table with candles and a small plant. The floor is dark, and there are pews in the foreground.

19:10 Uhr, Heilandskirche,
Sickstraße, Stuttgart
Erbitten nach Lösung des Falles bei
höherer Instanz

Oberflächentemperatur_14,0°C
Lufttemperatur_7,8°C
Luftfeuchtigkeit_40,1%
Helligkeit_250 Lux
Lautstärke_44 dB

in der Nähe von Stuttgart – Baden-Württemberg



Mess- und Schätzwerte

	Oberflächentemperatur	Lufttemperatur	Feuchtigkeit	Helligkeit	Lautstärke
AKA Toilette	10 °C / 16,9 °C	15 °C / 19,4 °C	50 % / 41,4 %	200 Lux / 68 Lux	60 dB / 48 dB
AKA Garten	10 °C / 10,7 °C	13 °C / 13 °C	65 % / 78 %	100 Lux / 32,3 Lux	50 dB / 50 dB
Tiefgarage	15 °C / 15 °C	17 °C / 12,4 °C	50 % / 76,5 %	25 Lux / 0,2 Lux	40 dB / 45 dB
NB2 außen	20 °C / 27 °C	16 °C / 21 °C	50 % / 43,9 %	15.000 Lux / 20.000 Lux	70 dB / 48 dB
Killesbergturm	5 °C / 0,95 °C	10 °C / 14,5 °C	80 % / 72,6 %	4.000 Lux / 1.500 Lux	30 dB / 50 dB
Wohnzimmer	50 °C / 66 °C	24 °C / 23,7 °C	45 % / 43,8 %	300 Lux / 100 Lux	50 dB / 50 dB
Badezimmer	25 °C / 25,3 °C	23 °C / 16,1 °C	90 % / 83,7 %	100 Lux / 91 Lux	40 dB / 43,8 dB
Kirche	8 °C / 14 °C	10 °C / 7,8 °C	55 % / 40,1 %	50 Lux / 250 Lux	40 dB / 44 dB
Bahnhof/Baustelle	10 °C / 9,8 °C	10 °C / 6 °C	60 % / 47 %	1000 Lux / 3500 Lux	100 dB / 109 dB
CAD Raum	20 °C / 23,3 °C	21 °C / 20 °C	30 % / 42 %	110 Lux / 164 Lux	39 dB / 50 dB

■ Schätzwerte

■ Messwerte

Extremwerte

Außen:

- Oberflächentemperatur: $0,95^{\circ}\text{C}$ (Turm) / 27°C (NB2)
- Lufttemperatur: 6°C (HBF) / 21°C (NB2)
- Luftfeuchtigkeit: 43,9 % (NB2) / 78% (Garten)
- Helligkeit: 32,3 Lux (Garten) / 20.000 Lux (NB2)
- Lautstärke: 48 dB (NB2) / 109 dB (HBF)

Innen:

- Oberflächentemperatur: 14°C (Kirche) / 66°C (Wohnzimmer)
- Lufttemperatur: $7,8^{\circ}\text{C}$ (Kirche) / $23,7^{\circ}\text{C}$ (Wohnzimmer)
- Luftfeuchtigkeit: 40,1% (Kirche) / 83,7% (Badezimmer)
- Helligkeit: 0,2 Lux (Tiefgarage) / 250 Lux (Kirche)
- Lautstärke: 44 dB (Kirche) / 50 dB (CAD_Lab/Wohnzimmer)

Lucia Schreiber, Monja Dürrwächter,
Jule Schüchtle, Pia Heer

Auf eiskalter Spur
Gebäudetechnologie 1

Mikroklima und Wahrnehmung
Clima hike challenge Wintersemester 2015/16

Klasse für Architektur und Gebäudetechnologie
Prof. Matthias Rudolph,
AM Christian Degenhardt