

## Informationen zur Umfrage Eileen Köhler Masterarbeit

Umfrage-Nr.	762009
Autor	Eileen Köhler
Co-Autoren	
Start	23.12.2020 00:00:00
Ende	24.01.2021 00:00:00

## Fragebogen

### 1 Willkommen

Liebe/r Teilnehmer/in,

herzlich willkommen zu meinem Fragebogen!

Mein Name ist Eileen Köhler, ich bin 26 Jahre alt und studiere IT-Sicherheitsmanagement, M.Sc. an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Aalen in Baden-Württemberg. Parallel dazu arbeite ich bei der Kriminalpolizei Dortmund in NRW. In meinem Bereich beschäftigen wir uns mit Computerkriminalität, Telekommunikationsüberwachung und IT-Ermittlungsunterstützung. Derzeit verfasse ich meine Abschlussarbeit und brauche dazu genau Ihre Unterstützung, denn als Teil der Polizeifamilie sind Sie genau richtig, um mir einige Fragen zu beantworten!

Um die Arbeit der Polizei zu verbessern, würde ich gerne mehr über Sie und Ihr Wissen zu den Themen Internet der Dinge, Smart Home und IT weiteren Sinne erfahren. Ziel dieser Befragung ist es herauszuarbeiten, ob und vor allem wie digitale Spuren die Ermittlungen und unsere Arbeit im Allgemeinen beeinflussen.

Dieser Fragebogen umfasst 20 Fragen, die zum größten Teil als Multiple-Choice-Fragen gestellt werden. Bitte markieren Sie die Antwort bzw. mehrere Antworten, die auf Sie zutreffen, mit einem Kreuzchen. Die Bearbeitungsdauer dieser Umfrage beträgt etwa 10 Minuten. Für den Erfolg der Studie ist es wichtig, dass Sie den Fragebogen vollständig und wahrheitsgemäß ausfüllen und nach Möglichkeit keine der Fragen ausgelassen wird. Dennoch steht es Ihnen bei jeder Antwort frei, eine alternative Option zu wählen. Alle Daten werden anonym erhoben, sie können Ihrer Person nicht zugeordnet werden und werden streng vertraulich behandelt. Sie werden nach Benotung der Abschlussarbeit gelöscht.

Vielen lieben Dank für Ihre Teilnahme und die Unterstützung.

Und damit Sie wissen wer ich überhaupt bin, sende ich Ihnen noch kurz liebe Grüße hier aus dem verschneiten Sauerland...

Bei Fragen oder Problemen können Sie mich gerne kontaktieren:  
eileen.koehler@polizei.nrw.de  
oder unter

eileen.koehler@studmail.htw-aalen.de



## 2 Geschlecht

**Welches Geschlecht haben Sie?**

- ☐ Männlich
- ☒ Weiblich
- ☐ Divers
- ☐ Keine Angabe

## 3 Alter

**Wie alt sind Sie?**

- ☐ 18 – 25 Jahre
- ☒ 26 – 35 Jahre
- ☐ 36 – 50 Jahre
- ☐ über 50 Jahre

☐ Keine Angabe

#### 4 Zugehörigkeit

**Wie lange gehören Sie bereits der Polizei an?**

☐ 1 Jahr und darunter

☒ 2 – 5 Jahre

☐ 6 – 9 Jahre

☒ 10 – 13 Jahre

☐ 14 Jahre und mehr

☒ Keine Angabe

#### 5 Bereich Allgemein

**Welchem Bereich innerhalb der Polizei gehören Sie an?**

☐ Student/ in Ausbildung

☒ Schutzpolizei / Wach- und Wechseldienst

☐ Kriminalpolizei

☒ Verwaltung

☐ Sonstiges

☒ Keine Angabe

#### 6 Bereich Zeit

**Wie lange arbeiten Sie bereits in diesem Bereich?**

☐ 1 Jahr und darunter

☒ 2 – 5 Jahre

☐ 6 – 9 Jahre

☒ 10 – 13 Jahre

☐ 14 Jahre und mehr

☒ Keine Angabe

#### 7 Problem Asservate

**Sind Sie bei einer Durchsuchung bereits mit IT-Asservaten in Berührung gekommen?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angaben
- ☒ Noch nicht an einer Durchsuchung teilgenommen
- ☐ Keine Angabe

**8 Gab es bisher schon mal Probleme im Einsatz oder bei einer Durchsuchung IT und dazugehörige Asservate zu identifizieren, einzuordnen und damit korrekt umgehen?**

**Gab es bisher schon mal Probleme im Einsatz oder bei einer Durchsuchung IT und dazugehörige Asservate zu identifizieren, einzuordnen und damit korrekt umgehen?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angaben
- ☒ Noch keine Berührungspunkte gehabt
- ☐ Keine Angabe

**9 Kennen Sie den Begriff Smart Home?**

**Kennen Sie den Begriff Smart Home?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

**10.1 Erklärung Smart Home**

**Sie wissen nicht was Smart Home bedeutet? Hier kommt eine kleine Erklärung...**

"In einem Smart Home kommunizieren unterschiedliche Geräte, von der Lampe, über den Fernseher bis zum Mähroboter miteinander. Durch ihre einheitliche Bedienung per App oder Sprachbefehl lassen sich Lebensqualität, Sicherheit und Komfort erhöhen. (...)

Die Bezeichnung ‚Smart-Home‘ umfasst verschiedene Automationsverfahren zur Vernetzung von technischen Geräten aller Art. Alternativ werden zum Teil die verwandten Begriffe Smart Living, connected Home, Hausautomation oder eHome verwendet. Bei Automationslösungen speziell für Senioren spricht man zudem von Ambient Assisted Living (AAL)."



(Quelle Text: <https://www.homeandsmart.de/was-ist-ein-smart-home>; Abruf: 26.12.2020;

Quelle Bild: <https://www.smart-wohnen.de/haus-garten/artikel/gemeinsam-staerker-smart-home-wird-smart-living/>; Abruf: 26.12.2020)

## 11 Kennen Sie den Begriff IoT?

**Kennen Sie den Begriff IoT?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

## 12.1 Erklärung IoT

**Sie wissen nicht was IoT bedeutet? Hier kommt eine kleine Erklärung...**

"Als Internet of Things (IoT; Internet der Dinge) wird das Netzwerk von physischen Objekten (Dingen) bezeichnet, die in Sensoren, Software und anderen Technologien eingebettet sind, um Daten mit anderen Geräten und Systemen über das Internet zu

The diagram illustrates the IoT ecosystem. At the top, a cloud icon labeled "Cloud & Data Analytics" is connected to two central nodes: "Personal IoT Devices" (represented by a person icon) and "Home IoT Devices" (represented by a house icon). These two nodes are further connected to various smart devices. On the left, connected to "Personal IoT Devices", are "Smartphones", "Wearables", "Voice Assistants", "Smart Fashion", and "Hearables". On the right, connected to "Home IoT Devices", are "Hubs & Controllers", "Home Appliances", "Smart Plugs, Meters & Charging", "Lighting & Climate", and "Entertainment Devices".

Quelle Bild: <https://www.reply.com/de/topics/internet-of-things/the-evolution-of-the-consumer-internet-of-things>; Abgerufen am 26.12.2020)

**Wie bewerten Sie den Nutzen (Alltagserleichterung) von nachfolgenden IoT Geräten in einem Smart Home?**

	sehr sinnvoll	sinnvoll	weder noch	nutzlos	sehr nutzlos	Keine Angabe
Staubsaugerroboter	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rasenmäherboter	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Heizung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Beleuchtung	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Türverriegelung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fenstersteuerung	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Alarmanalyse	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Steckdosen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Waschmaschine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Spülmaschine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rolläden/ Verdunklung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Videoüberwachung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kühlschrank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Herd	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bewegungssensorik	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Präsenzmelder	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sprachassistenten (Alexa und Co.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Musik (Sonos und Co.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 14 Nutzen Sie bereits Smart Home Geräte in Ihrem eigenen Haus/ ihrer eigenen Wohnung?

**Nutzen Sie bereits Smart Home Geräte in Ihrem eigenen Haus/ ihrer eigenen Wohnung?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

#### 15.1 Würden Sie Smart Home Geräte in Ihrem eigenen Haus/ ihrer eigenen Wohnung nutzen?

**Würden Sie Smart Home Geräte in Ihrem eigenen Haus/ ihrer eigenen Wohnung nutzen?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

#### 16.1 Planen Sie in naher Zukunft (innerhalb der kommenden 2 Jahre) eine Anschaffung von smart Home Geräten?

**Planen Sie in naher Zukunft (innerhalb der kommenden 2 Jahre) eine**

### **Anschaffung von Smart Home Geräten?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

### **17.1 Welche?**

**Welches smart Home Gerät bzw. welche Geräte wollen Sie anschaffen?**



### **18 Wie bewerten Sie die IT-Sicherheit von IoT Geräten?**

**Wie bewerten Sie die IT-Sicherheit von IoT Geräten?**

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Weder noch
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr schlecht
- ☐ Keine Angabe

### **19 Denken Sie, dass digitale Spuren die Polizeiarbeit vereinfachen können?**

**Denken Sie, dass digitale Spuren die Polizeiarbeit vereinfachen können?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

### **20 Denken Sie, dass vernetzte Geräte für polizeiliche Ermittlungen relevant sein könnten?**



**Denken Sie, dass vernetzte Geräte für polizeiliche Ermittlungen relevant sein könnten?**

- ☐ Ja
- ☒ Nein
- ☐ Keine Angabe

## **21 Wie bewerten Sie die Wichtigkeit von digitalen Spurenträgern für die Polizeiarbeit?**

**Wie bewerten Sie die Wichtigkeit von digitalen Spurenträgern für die Polizeiarbeit?**

- ☐ Sehr wichtig
- ☐ Wichtig
- ☐ Weder noch
- ☐ Unwichtig
- ☐ Sehr unwichtig
- ☐ Keine Angabe

## **22 Wie bewerten Sie die Möglichkeiten der Polizei digitale Spurenträger auszuwerten?**

**Wie bewerten Sie die Möglichkeiten der Polizei digitale Spurenträger auszuwerten?**

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Weder noch
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr schlecht
- ☐ Keine Angabe

## **23 Wie bewerten Sie die Fähigkeiten der Polizei digitale Spurenträger zu erkennen?**

**Wie bewerten Sie die Fähigkeiten der Polizei digitale Spurenträger zu erkennen?**

- ☐ Sehr gut
- ☐ Gut
- ☐ Weder noch
- ☐ Schlecht
- ☐ Sehr Schlecht
- ☐ Keine Angabe

## 24 Bewerten Sie bitte folgende Aussagen:

**Bewerten Sie bitte folgende Aussagen:**

	Ja	Eher ja	Eher nein	Nein	Weiß nicht	Keine Angabe
Ich fühle mich gut darauf vorbereitet IoT Geräte bei einer Durchsuchung zu erkennen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Meine Ausbildung / mein Studium bei der Polizei haben genug IT Inhalte.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich glaube, dass IT helfen kann, Sachverhalte schneller aufzuklären.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich glaube, dass IoT Geräte in Zukunft einen stärkeren Platz bei Ermittlungen einnehmen werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich denke, dass Menschen nicht genau wissen, welche Gefahren sich hinter IoT verbergen können.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 25.1 Warum?

**Sie haben bei der Aussage:**

**"Ich fühle mich gut darauf vorbereitet IoT Geräte bei einer Durchsuchung zu erkennen"**

**mit nein bzw. eher nein geantwortet.**

**Warum?**



### **26.1 Meine Ausbildung / mein Studium bei der Polizei haben genug IT Inhalte**

**Sie haben bei der Aussage:**

**"Meine Ausbildung / mein Studium bei der Polizei haben genug IT Inhalte"**

**mit nein bzw. eher nein geantwortet.**

**Warum?**



### **27.1 Ich glaube, dass IT helfen kann, Sachverhalte schneller aufzuklären**

**Sie haben bei der Aussage:**

**"Ich glaube, dass IT helfen kann, Sachverhalte schneller aufzuklären"**

**mit nein bzw. eher nein geantwortet.**

**Warum?**



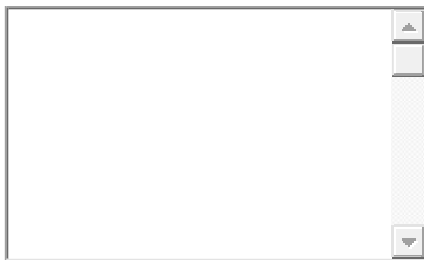
### 28.1 Ich glaube, dass IoT Geräte in Zukunft einen stärkeren Platz bei Ermittlungen einnehmen werden

Sie haben bei der Aussage:

"Ich glaube, dass IoT Geräte in Zukunft einen stärkeren Platz bei Ermittlungen einnehmen werden."

mit nein bzw. eher nein geantwortet.

Warum?



### 29.1 Ich denke, dass Menschen nicht genau wissen, welche Gefahren sich hinter IoT verbergen können

Sie haben bei der Aussage:

"Ich denke, dass Menschen nicht genau wissen, welche Gefahren sich hinter IoT verbergen können."

mit nein bzw. eher nein geantwortet.

Warum?



### 30 Wie sehen Sie das Entwicklungspotenzial von IoT Geräten in den nächsten 10 Jahren bezogen auf folgende Aussagen:

Wie sehen Sie das Entwicklungspotenzial von IoT Geräten in den nächsten 10 Jahren bezogen auf folgende Aussagen:

Sehr gut	Gut	Schlecht	Eher Schlecht	Weiß nicht	Keine Angabe
----------	-----	----------	------------------	---------------	-----------------

Erreichbarkeit / Verfügbarkeit für jede Person	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kostensenkung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einsatz im Privaten nimmt zu	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Einsatz im beruflichen Umfeld nimmt zu (Unternehmen, gewerbliche Nutzung)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wissen über Sicherheit und Transparenz darüber steigen an	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**31 Was würden Sie sagen, fehlt(e) in Ihrer Ausbildung / Studium in Bezug auf IT-Technik und deren Funktionsweise, damit Sie mit digitalen Spuren arbeiten und diese gezielt nutzen können? Was würden Sie sich zusätzlich wünschen?**

**Was würden Sie sagen, fehlt(e) in Ihrer Ausbildung / Studium in Bezug auf IT-Technik und deren Funktionsweise, damit Sie mit digitalen Spuren arbeiten und diese gezielt nutzen können? Was würden Sie sich zusätzlich wünschen?**

**32 Endseite**

**Vielen Dank für die Teilnahme.**

**Sie können das Fenster nun schließen.**