

Monika Sommer-Kensche



Petra Schlüter



Herzlich Willkommen!



**Generationennetz
Gelsenkirchen e.V.**

Netzwerke in Gelsenkirchen



TECHNIK-BOTSCHAFTER UND IAT



- ***Ausgezeichnet mit 20 000 Euro Preisgeld: Die IAT-Wissenschaftler Sebastian Merkel und Peter Enste (links) mit ihren Kooperationspartnern von den Gelsenkirchener ZWAR-Gruppen, den Senioren-Technikbotschaftern und Teilnehmern der PC-Kurse. Foto: IAT***

- **Aufgaben die wir uns selbst gestellt haben:**
- **Geeignete Smartphones zu finden**
- **Tablets zu finden**
- **Schulungen erstellen**

Techniktreffs in Gelsenkirchen seit 2018



Schalke
Spiele & Spaß



Hüllen
Sicherheit und
Privatsphäre



Buer
Lernen und
Lehren



Schaffrath
Gesundheit
& Fitness



Zentrum
Lernen und
Lehren

Eröffnung des 1. Digital-Kompass Standortes am 26.03.2019



Technik-Vorstellung

- Anwendungen/Funktionen auf dem Smartphone
- Gesundheit
- Sprachassistenten (Smart-Speaker)
- Wohnen/Smart Home
- Assistenzsysteme für sehbeeinträchtigte Menschen
- Unterhaltung
- und vieles mehr

Smartphone

- City App Gelsenkirchen
- Toiletten-Scout
- Mutti-App: Bogestra
- DB Auskunft
- Flora Incognita
- Bird Net
- GEmeldet

Was kann ein Smart Speaker?

- Musik und Radiosender abspielen
- Nachrichten vorlesen
- Informationen suchen
- Rezepte vorlesen
- Timer- und Wecker-Funktionen
- Kalender führen und aufrufen
- Wettermeldungen vorlesen
- Einkaufslisten führen
- Geräte im Haushalt steuern
- Übersetzen

Smart Home

- ✓ Sicherheit: Türschlösser, Türspione,
- ✓ Überwachungskameras, Bewegungsmelder
- ✓ Arbeitserleichterung/Komfort:
- ✓ Fensterputz- und Staubsaugerroboter
 - ohne KI-System Reinigen nach einem „Chaosprinzip“
 - mit KI-System
 - „besondere“ Hindernisse werden durch Bilderkennung
 - umfahren Anlegen von Karten der Wohnung Verknüpfung
 - mit Sprachassistenzsysteme
- ✓ Lichtsysteme, Heizungsthermostate
- ✓ smarte Steckdosen

Spiele

- VR-Brille
- Brettspiel
- Smart-TV
- Computerspiele
- Anwendungen für VR-Brillen

KI in der Medizin: Einsatzmöglichkeiten und Potenziale

<https://www.youtube.com/watch?v=bMTvCNWAV9k>

Kleine Computer, am Körper getragen werden

- ✓ Smart Watches (teilweise mit Sturzerkennung)
- ✓ Blutdruckmessgeräte
- ✓ Tragbares EKG-Messgerät
- ✓ Smarter Langstock
- ✓ E-Rezept
- ✓ Digitale Krankenakte

Gesundheits-Apps

- Gesichtserkennung
- Sehbeeinträchtigung (Ariadne GPS)
- Screenreader VoiceOver (Apple)
- Hörbeeinträchtigung
- Kamera-Apps, wie Seeing AI
- Geräte, die die Umgebung durch Sensoren „wahrnehmen“ und durch Sprache oder Vibrationen wiedergeben
- Mobilitätseinschränkungen (Wheelmap)

Was ist ChatGPT

ChatGPT ist ein fortschrittliches KI-Sprachmodell, das von OpenAI entwickelt wurde. Der Name „ChatGPT“ steht für „Chat Generative Pre-trained Transformer“.

[Generative Pretrained Transformer \(GPT\):
Was ist das und wie funktioniert es?
\(datascientest.com\)](#)

Lernen – ohnehin unterschiedlich und in jedem Alter anders...Tendenzen:

Alters-Beeinträchtigungen	Alters-Stärken
Hören/ sehen eingeschränkt	Brille/ Hörgerät
Unsicherheit Motorik (Hand)	Geduld beim Üben/ Kompensation durch passende Geräte
Kurzzeitgedächtnis schlechter	Erinnerungstechniken (z.B. Aufschreiben)
Langsamer lernen	Geduld zum Wiederholen
bei sinnlosem Material schlechtes Behalten	Behalten durch Übung und Auffrischung
im hohen Alter: eingeschränktes Sprachverstehen	Empfänglichkeit für einfache und emotionale Botschaften
Konzentration lässt nach	Zeit für Pausen

Wissen vermitteln

- Nur ein **Thema** pro Lerneinheit
- **Typen individuell** ansprechen (Skepsis, Angst usw. benennen)
- Nur **wenige technische Begriffe** einführen
- **Methoden wechseln**: erproben, zeigen, üben, allein & gemeinsam
- **Unterschiedlichen Kenntnisstand** berücksichtigen (Kleingruppen)
- **Einfache Sprache** wählen
- **Kleinschrittiges** Vorgehen
- Erstellen eines **individuellen Glossars**
- **Wiederholung und Ergebnissicherung** mit Übungen: Transfer
- „**Hausaufgaben**“, evtl. in Kooperation mit anderen Teilnehmenden
- **Verabredungen**: was kommt das nächste Mal dran?

Schulung Tebos

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

