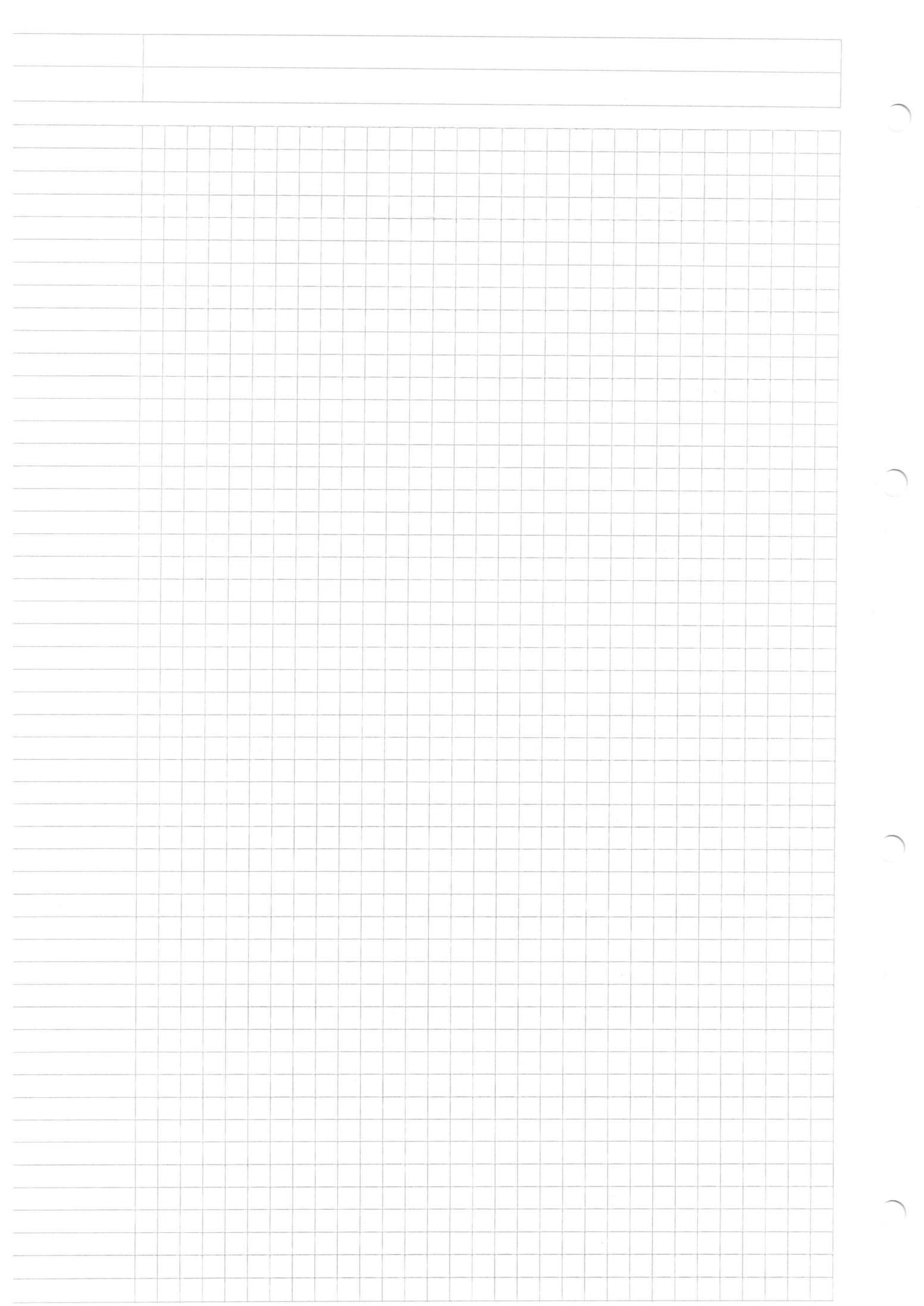


20.7.18

Interviews ZSVA



## Allgem. Notizen

- Aus verschiedenen spr.
- Sprachsteuerung möglich.
- einstellen der Brille

- In App-Hilfe  
→

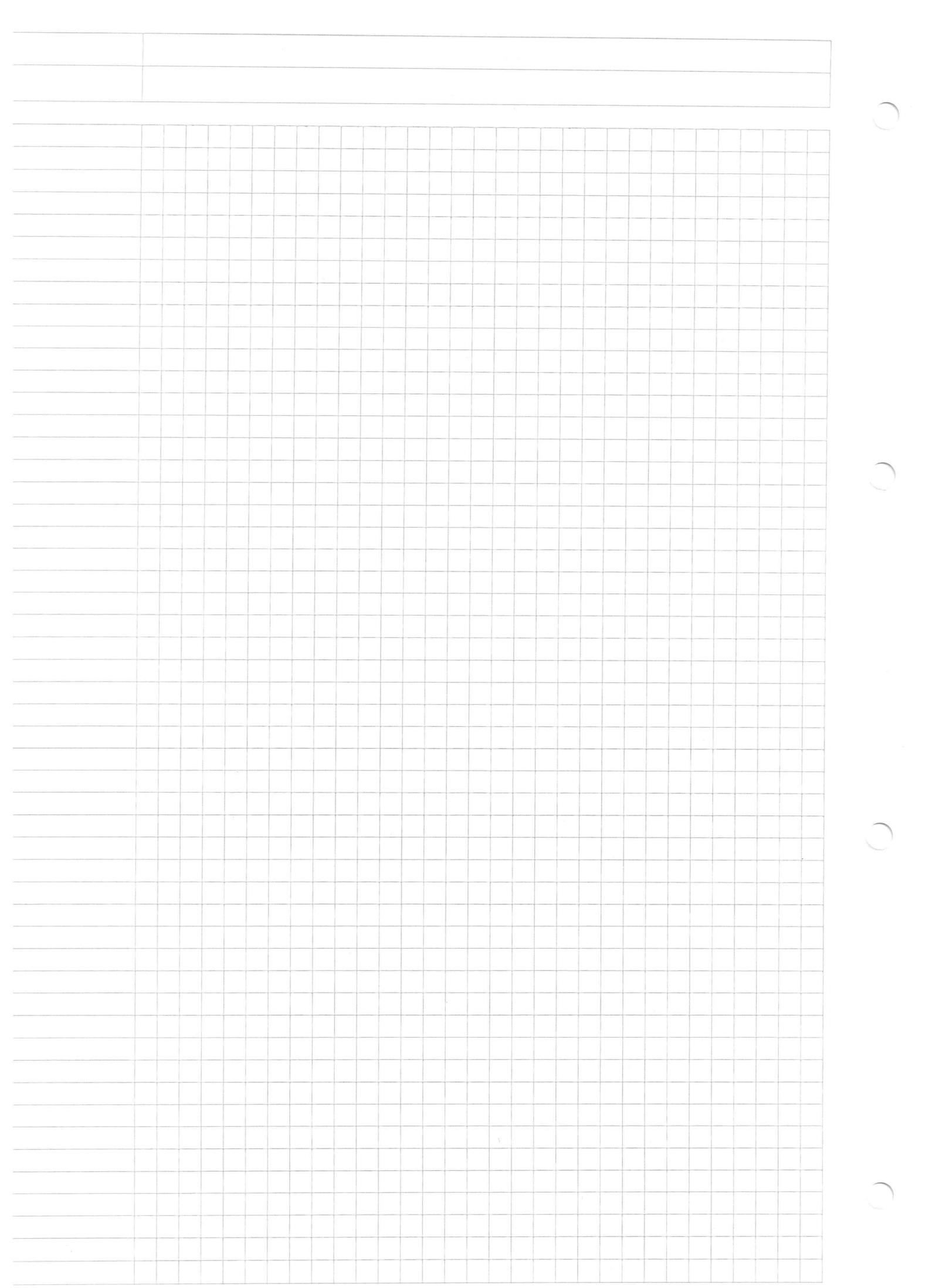
## StereoBrille

→ Fehler im Bereichfeld

Sprachbefehle aus verschiedenen ausgewählt...

App crash bei falschen Code

Anwendungsbegriffe



①

Mitarbeiterin

~ 30 Jahre

3 Jahre

ff SuLa 1-10

Smartphone erf.  
Smartgl.

②  
① (O)

Sprachst. gut gut verst.  
Tragekonf. schwer. Kopfschmerzen  
einsetzbarkeit zSVA

Auch am PC machbar  
hände fsci? Sprachst. am PC  
wunschv. fest ✓

Touch. sinnvoll  
Scanner überfl.

Monitors digitalisiert, Monitors sinnvoll

Prototyp design gut  
selbstergl. ✓

gut angeordnet ✓  
größe? Brille besch. Sichtfeld  
Wunschv. Röhre

Prakt. einsetzbar

muss leichter funktionieren // Mit einem  
Arg? zu viele Einfüsse  
→ Überforderung, zu anstrengend

①

Wlan Sorge vor strafung  
fehlerfrei funktioniert ✓

Selb an Prototyp

- Video → das auto was man sieht.  
↳ wie popro

Zukunftstech. ?

→ Unsicher aber eher nicht dafür

⇒ Videos am PC möglich.

↳ anderes aufnehmbar

⇒ Sorge vor Technikstrafung

⇒ Konz. auf Video; Ablenkung durch  
Multitasking ⇒ Fehler möglich.

Nicht Sinnvolles Einsatz

⇒ Soundsteuerung funktioniert zuerst  
Sinnvoll

Reinlaufen gleich Melodie

andere Feins. Tastatur... fernbedienung  
⇒ Nachschlag

Scenzen strafung

Alternativen?

-> Glass & Google

Ohne Streckung ...  
unselbstständig

HoloLens sinnvoller?

= VR:  $\xrightarrow{\text{RSH}}$  zw. menschl. Kontakt eingebracht.  
HoloLens  
AR:

Besser... Beide augen. Weniger anstreng.

||  
- ohne Streckung  $\Rightarrow$  angst reduziert.

- Vorsichtige Ass.R. ⚡

||  
finstern Anwendung?

(W)

And. Lsgn als Cognitiv!

Teamfähigkeit  $\Rightarrow$  Einschr. Nutzbarh.

## Allg. Notizen

Besser

- Disent shortcuts
- DB - Anfrage besser
- Strahlung
- Einridung / Überforderung

# chef d. ZSVA

② ~

Erl. Smartph:

⑤

Normale zweckf.

Glasses:

②

Hololens ag.

Sprachst. annehmen, Zeitnah regieren,  
muss nicht laufen

Kontakt. ≠ 8h. Einsatz! Unzulässig!  
1/2 h.

Andere Brillen? Möglich  
keine Kopftuch.

Einsatzbar für Lehrziele  
Software Alles

Brille nur Kontakt.

Zusätzl. Alles sehen können  
Surfaces Brille

Gesten?

⇒ Spracherk. besser → durch fögl. einer  
Wörde Turner bess

Touch: so wenig wie möglich!

großer Nutzen: Hände frei

externe Refl. Barcode: kann Scannen!

Unserer Seite: Scanner an Brille  
besser

Monitor sehr gut

z) Design: → Muss einfach sein,  
einfach, simple muss man  
bedienen können!

→ Smartphones-Design

Gesichter. ✓

Übersichtlich? Größe gewöhnungsbed.

Starken Konz. nötig;

geringe Funkt. nach einf.

=> evtl. Texte ausklappen müssen.

Skewerel. groß gen. ✓ Konz. nötig

⇒ Prakt. Einsetzbar

→ Einfache Struktur?

=> Bessere Namen der Buttons?

-> Kombination aus Bildes &

Videos

→ Trennung → rein / unrein

→ Frage der Struktur  
der App wichtig!

=> Nutzen muss da sein!

Motivation der Mitarbeiter.

Bedienbar? ✓ gut bedienbar

Fehlerfrei, falten QR-Code geben

Gut / Schlecht d. Prototypen

nicht bewertbar!

Sprechsituation! Hände frei!

Begriffe ok. \$ kurz.

#### 4) Zukunftsteck.

Nutzen da.

Anw. geb. da! Welche Brille für welchen  
Anw. Zweck

leichte Brille! So einfach vor mögl.  
Je nach Aufgabe andere Brille  
⇒ AR-Brillen.

Für komplexe Aufg. große Bildschirme  
können auch schwer sein  
⇒ Sprachsteuerung notw.

Eins. in PSVA spannend / sinnvoll.

⇒ Abh. von

Rein/unrein gleichermaßen einsetzbar  
Zuordnung von Stärke und cool  
⇒ Zentrale OP

⇒ Schulungen! Defizit im Bereich der  
Lehrküche ⇒ Ärzte haben z.T. nur  
nur davon gearbeitet. ⇒ Schulungen

⇒ Kommunikation zw. Außenministerium  
und Ärztl. Wk. Ben - ich sehe  
zusammen

⇒ Reaktionen der Brillen

⇒ Röntgen Bilder in OP sehr

→ Bilder / Vid. in OPs seher

→

Grenzen (→ nicht einschätzbar,

### HoloLens

Charakter?

⇒ Intensive Schulungen möglich

⇒ Preis eng!

### Hardwareent.

Muss nicht sterilisiert werden können

aber

Validierungssystem nötig!

→ Beschreibung nötig.

dass auch wiederverwend. sein  
Muss Robust sein! Stürze...

→ Normen auf Einsatz an.

### Ablauf Fotografieren im Ablauf

→ Vorher / Nachher, was ist in  
Liste

→ Bisher Fotokamera / Computer

→ Einfache Brille möglich.

→ Schriftsteller nötig.

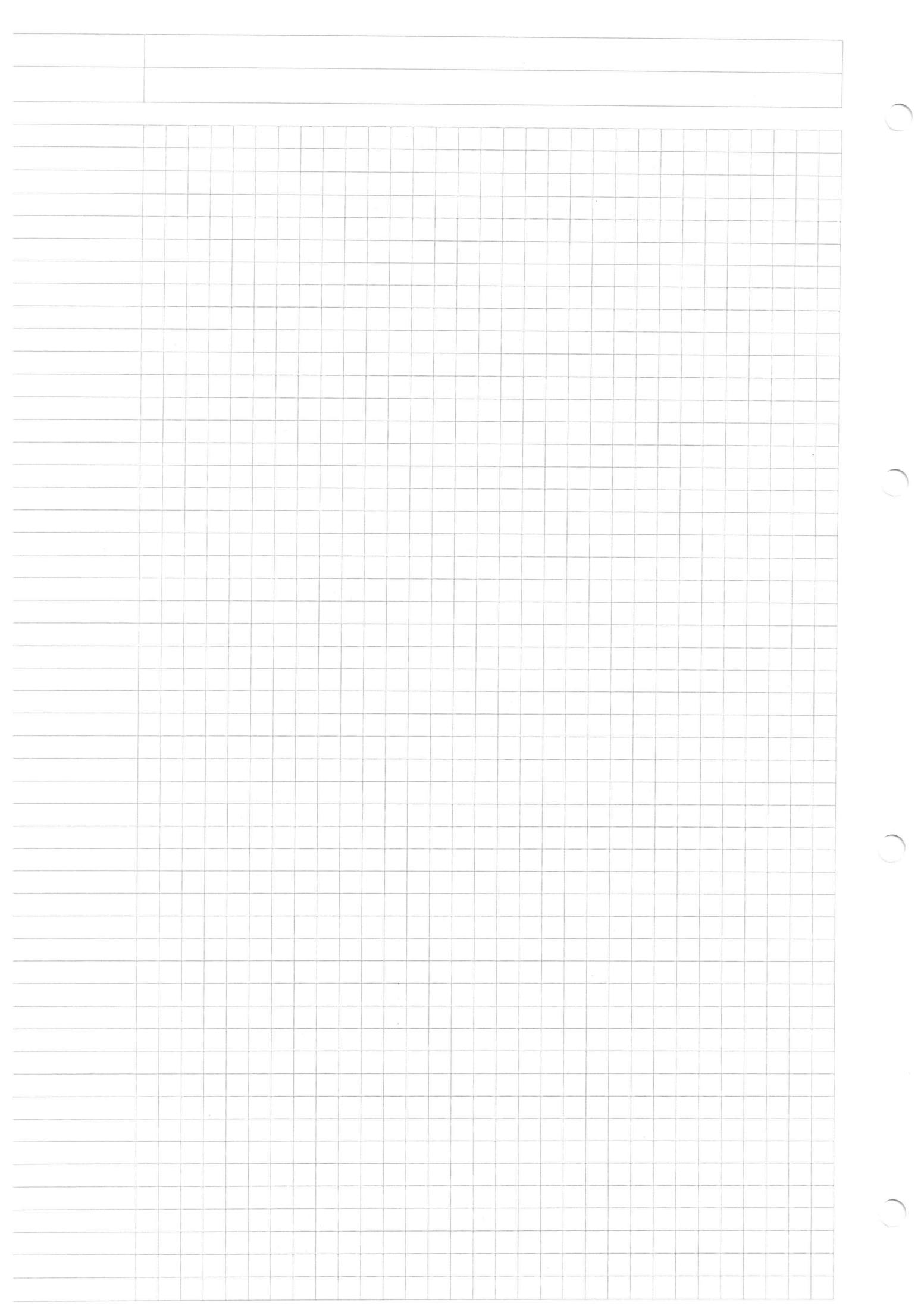
leichte Brille ohne Bildschärfe  
schwere Plakolens: groß, schwer

Stahlengelats <sup>→</sup> nicht gefährlich fressen.

→ Vermeiden von sogen. → Schildkröte

Auss.R. vorher Tragekomfort!

Ablenkung geringer bei transparent Bildschirm



# Mitarbeiter (~ 40-50 Jahre)

(3)

o) Nutzererfahrung

Smartphones: (7)

Glasses: (1) (Helmaus: aber zu gut.)

1) Sprachsteuer gew. bedürftig.

Umgang nicht immer auf anhend  
Trägheitstest. nicht drauf geachtet

gewicht ok

Einsetzbarkeit nicht einschätzbar

theoretisch gut

schneller Zegoff gut

Fest / Touch gewünscht Nullisse  $\Rightarrow$  ~~vern~~

unclear müssen Hände frei sein

Ext. Reader nicht nötig

ext. Monitor zum Frei d. Kollegen  
Sinnvoll

==

2) Ansp. Design ok, aber erst gew. bed.

wenn oft genutzt super

selbstwahl nicht drauf geachtet

übersichtlich  $\rightarrow$

statische. gering nicht optimal  
 $\rightarrow$  wenn gut eingestellt super

eingestellt.

$\Rightarrow$  Lernfähigkeit nötig

3) Prakt. einsetzbar ✓ wesentliche  
Erleichterung, die nicht nachgefragt  
werden muss

gut bedienbar. Anleitung nötig!

Ab geht ins Blaß übrig

$\Rightarrow$  irgendwann blitzen nicht  
gut/schlecht. auch nötig  
 $\oplus$  negatives

Blickfeld größer (Brille)

4) Zukunftstechn.

hat Hand & Fuß

atmen einfang da

$\ominus$  wenn aufstellt geht mit nach  
Einsatzbarkeit einschränkt nötig

Einsatz

Reinsenfe

Unclear: Schutzvisier (Brille) zu feuer

(Kontaminanz, Reinigung)

wenn aufstellt wird kann ok)

Andere Konsequenz. ☒

Szenen

Internet & möglich

==

HoloLens nicht eingeschöpft

==

Fernübertragung / Kopfbach. nicht

keine Synchronisierung.

