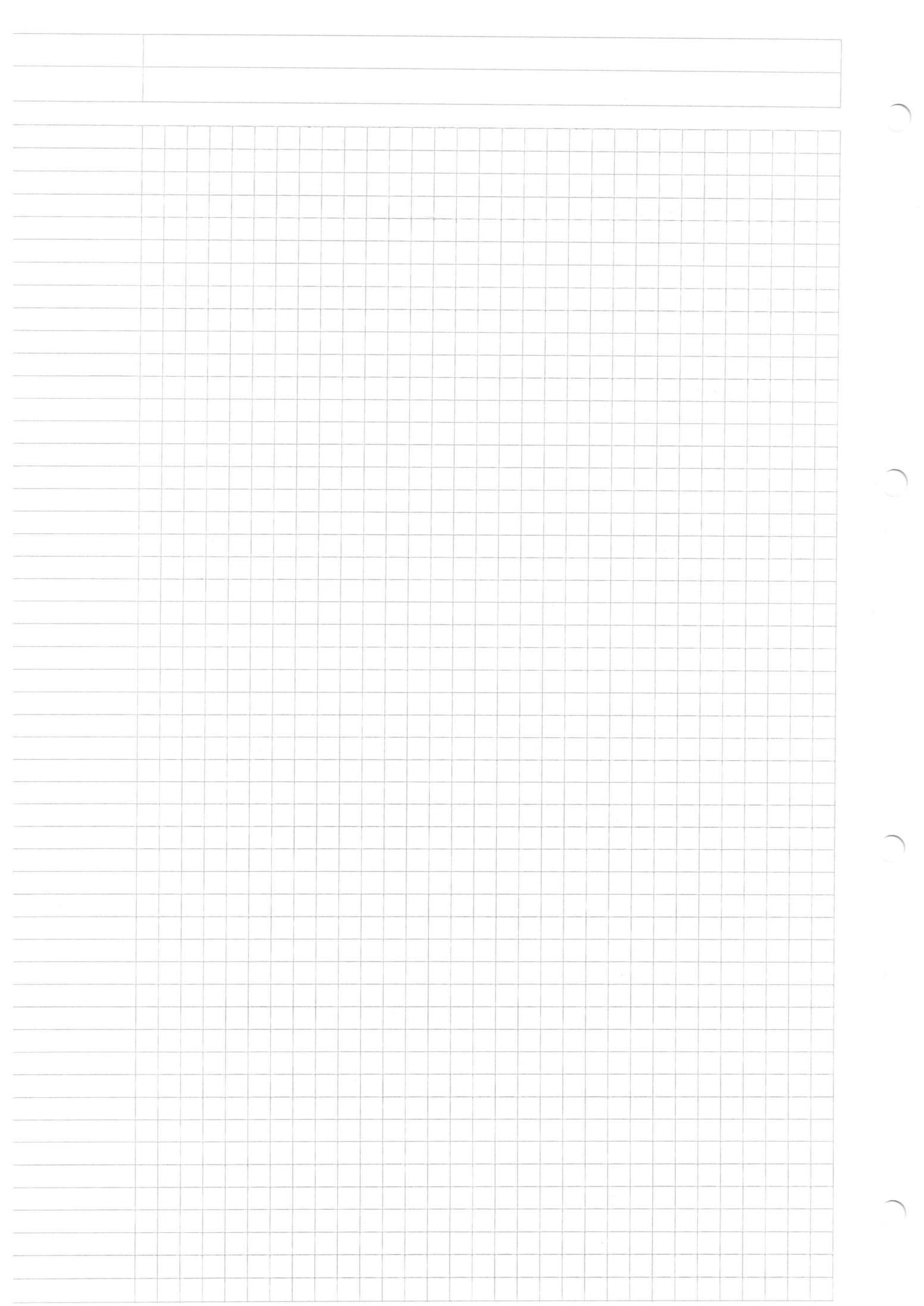


20.7.18

Interviews ZSVA



## Allgem. Notizen

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

- In App-Hilfe  
→

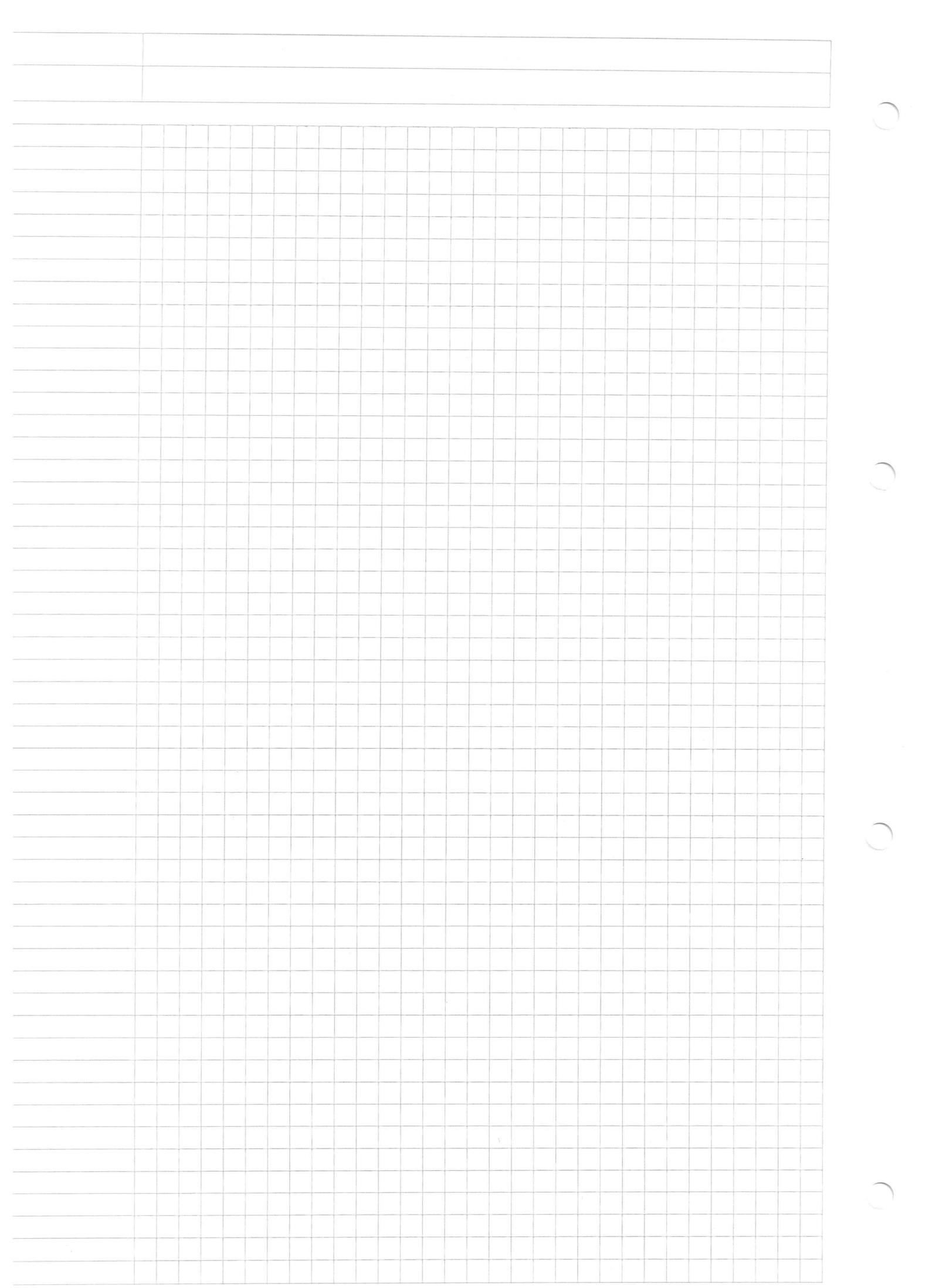
## StereoBrille

→ 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. an 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 Einst. Tastenung... fernbedienung

⇒ Nachschlagen

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.

②

## Allg. Notizen

Besser

- Disney shorts
- DB - Anfrage besser
- Straßburg
- Einladung / 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, falch. 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

⇒ Rekonstruktion 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

Validierung System 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.

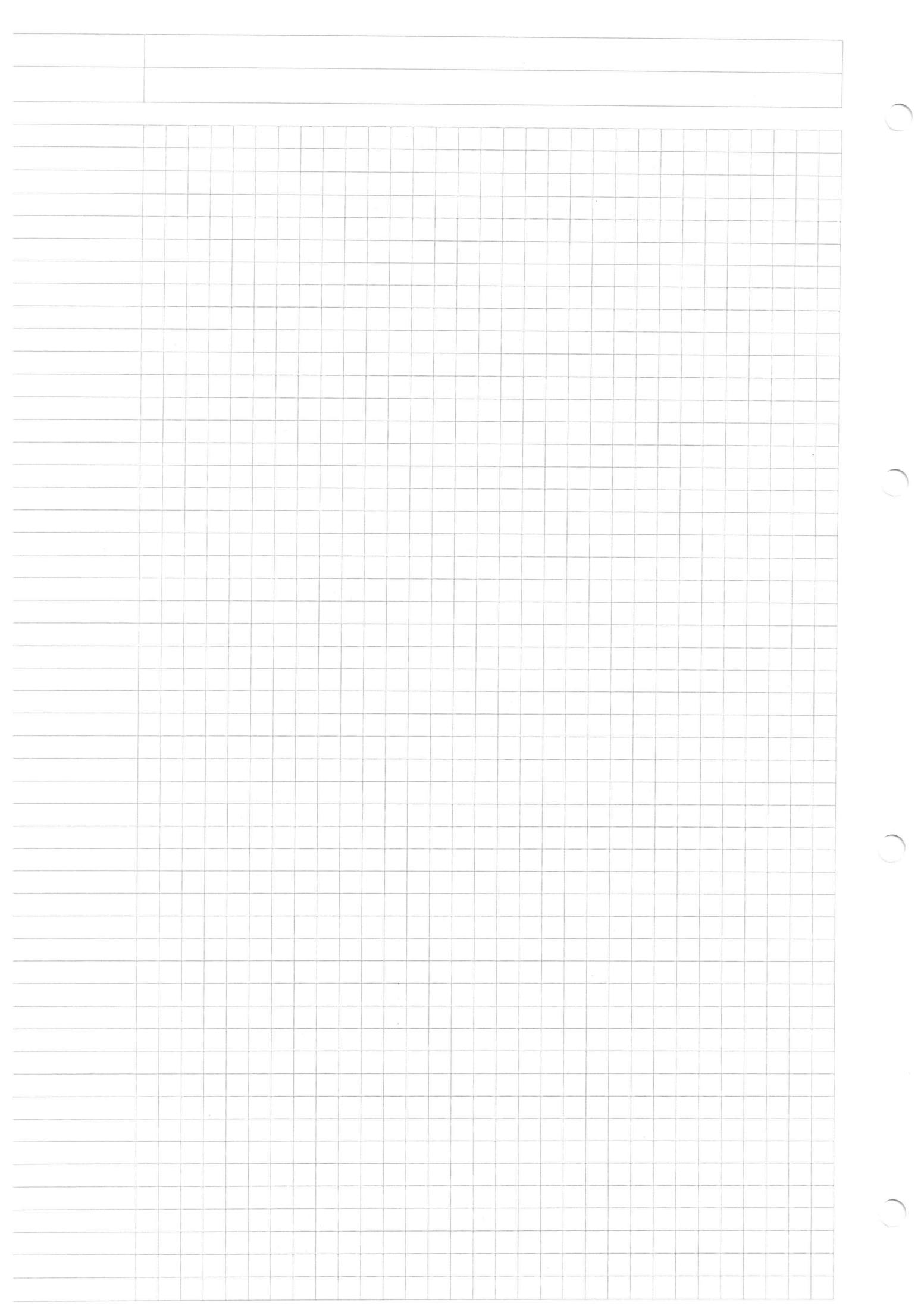
leichte Brille ohne Bildschärfe  
schwere Plakolens: groß, schwer

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  $\rightarrow$

sturesetzen. gg. gering

nicht optimal  
eingestellt.

$\Rightarrow$  wenn gut eingestellt super

$\Rightarrow$  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  
 $\ominus$  negatives

Blickfeld größer (Brille)

4) Zukunftstechn.

hat Hand & Fuß

atmen einfang da

$\ominus$  wenn aufstellt geht mit auf  
Einsetzbarkeit Einsetzung nötig

Einsetz

Reinsicht

Unclear: Schutzvisier (Brille) zu feuer

(Kontaminanz, Reinigung)

wenn aufstellt wird kann ok)

Andere Konsequenz. ☒

Szenen

Internet & möglich

==

HoloLens nicht einsetzbar

==

Fernübertragung / Kopfbüch. nicht

keine Synchronisierung.

# Interview Denise

1)

Angenehm einf. zu stören  
Sprachst super, zu öffentliche Worte  
vllt zu fehlern

Treffkonf. o., vllt bei sch Prosta  
Wie die Mütze

Potentiell einsetzbar, praktisch, wenn  
Hände frei.

Stille Eingabe praktisch

→ Kopfnicken, Rechts Linkss

Individualle Sprechstellung

Teilen an Kollegen → Senden

→ Monitor ggf

Scanner hängt von Position d  
Codes ab an evtl. vorstil des  
Brille, Auswahl mögl.keit

2) Selbstlösend, angelegt an bekannte  
Betriebssysteme (→ Wie Powerpoint  
Rechts/links befindet ggf.

⇒ übersichtlich, bei Kapiteln viel info  
Besseres als Untermenüs! ✓

⇒ kommt auf Nutzer an, wie welche  
Elemente gesehen / wahrg. werden

Elektro groß genug, evtl. Leseschwäche /  
gleichzeitig Problem! Bei ges. Augen kein  
Problem... Bei Bedarfsbr. Problem

⇒ eher jüngere Leute gut...

- 1 Aug.: Anfang, gewöhnung

→ Erinnerung / Kopfschmerzen nicht einschätzbar,  
aber übertragbar.

Transp. Display besser? personenabh.

Keine Angst vor Straßling...

Prakt. einsetzbar ✓ Eingeschränkt... Videos schaun  
einfacher

→ weniger Fehlles, schrift für Schrift  
bei Ansichtskarten im Alltag gut.

→ Schriftkarte Cente

⇒ fehlestellse: funkt.

⇒ gut generell gut

Videos / photos gespeichert ✓

Video aufnehmen ✓

⇒ Videos weitergeben

Screenshots als Idee

Trennung sinnvoll

schlecht



Brille vllt. problematisch...

2) Zukunftsfragen. Ab Jg. wird immer interessanter, im öffentl. Bereich nicht im prof. Bereich schon  $\rightarrow$  Hände frei.  
Techn. d. Prototypen ausgetestet, funktionell.

====  
Techn. Grenzen

Sprachsteuerung (befehle von anderer)  
Gewicht, ein Preis, ( $\rightarrow$  führen?)  
 $\Rightarrow$  Tauschen d. Anwes.

====  
Hololens bekannt.

Hololens etliche zu oft

- $\rightarrow$  Schüttungen, mehr möglich.
- $\rightarrow$  Zum Astheten angeeignet, zu eingeschwult
- $\Rightarrow$  uvl. Sickness

====  
Vorurteil AssR: weniger aufstrengend  
 $\rightarrow$  In erster Realität

~~Smartphone: 9-10~~

~~Smartglass: 3-4~~