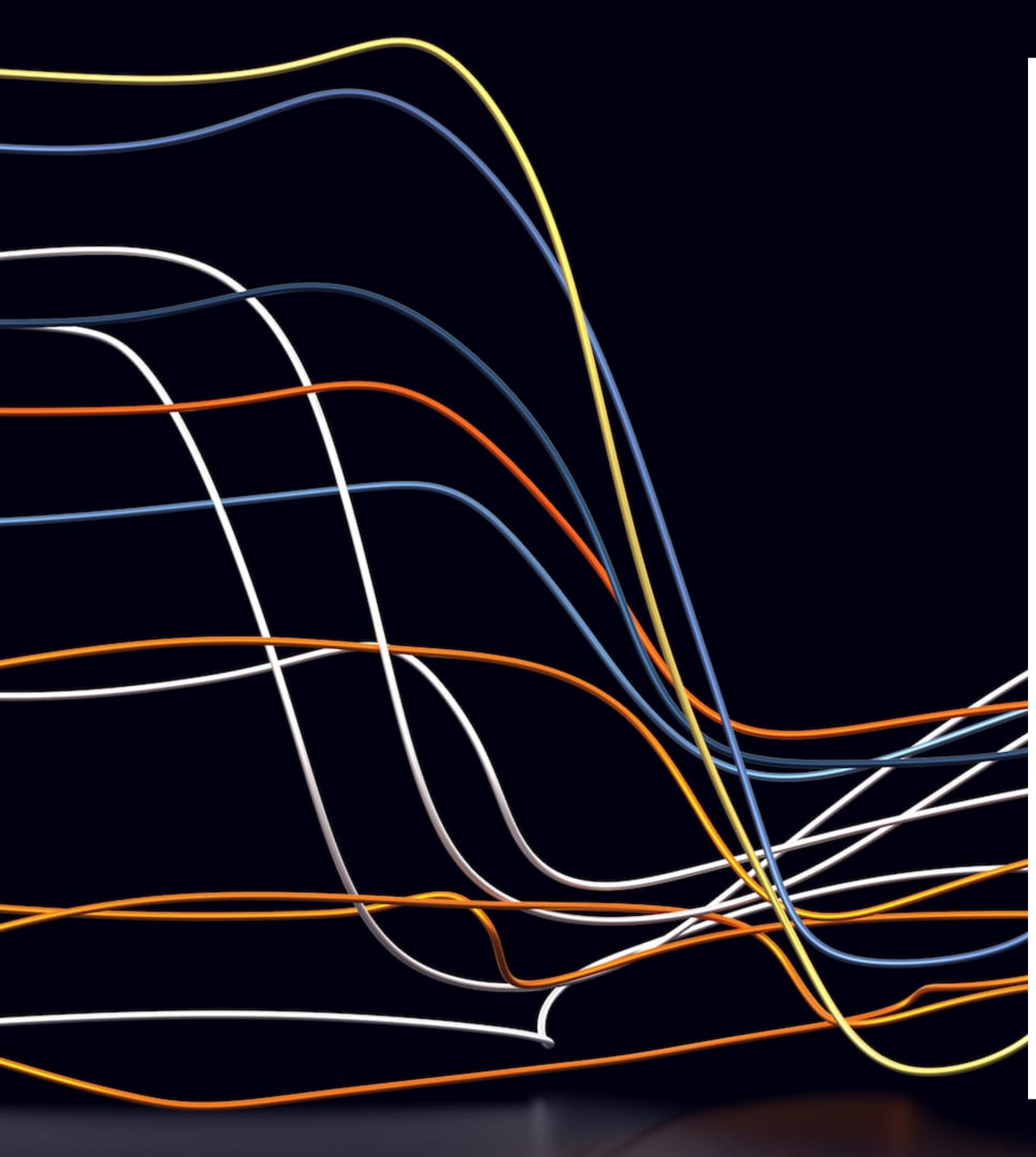


TOOLS4AGILETEAMS / WIESBADEN / 24.11.2023

Remote Mob Programming

Die besondere Art des Teamworks

INNOQ

JOSHUA TÖPFER
SENIOR CONSULTANT

„Mob Programming hat mein Leben stark verändert“

JOSHUA TÖPFER

Senior Consultant bei INNOQ

Joshua arbeitet seit mehr als 3 Jahren Vollzeit im Remote Mob. Er ist Maintainer von mob.sh und coacht Teams im Remote Mob Programming.

Wer hat schon mal Pair Programming gemacht?

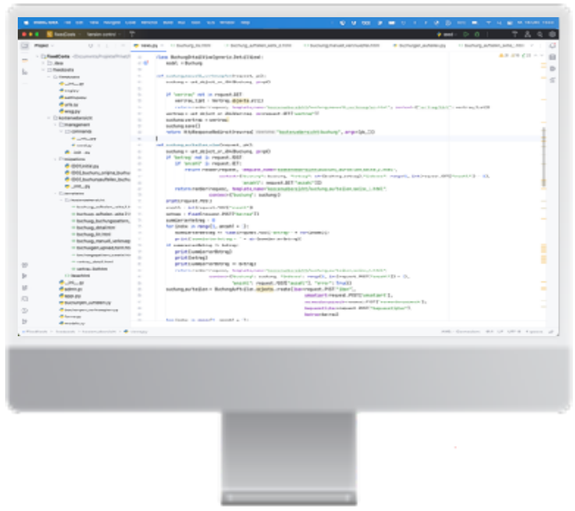
Wer hat schon mal Mob Programming gemacht?

Wer hat schon mal Remote Mob Programming gemacht?

Was ist Mob Programming?

All the brilliant minds working together on the same thing, at the same time, in the same space, and at the same computer

Woody Zuill



Typist

Typist

Typist

Typist

Typist

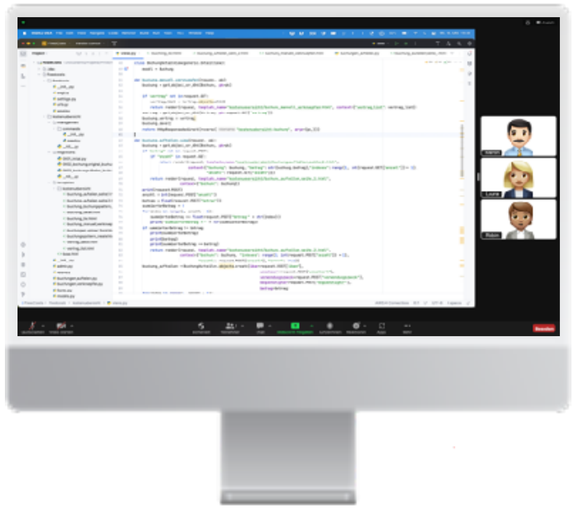
Was ist Remote Mob Programming?

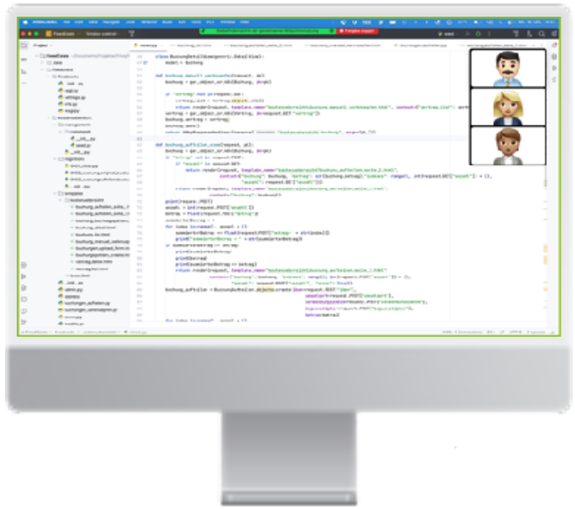
Virtueller Teamraum

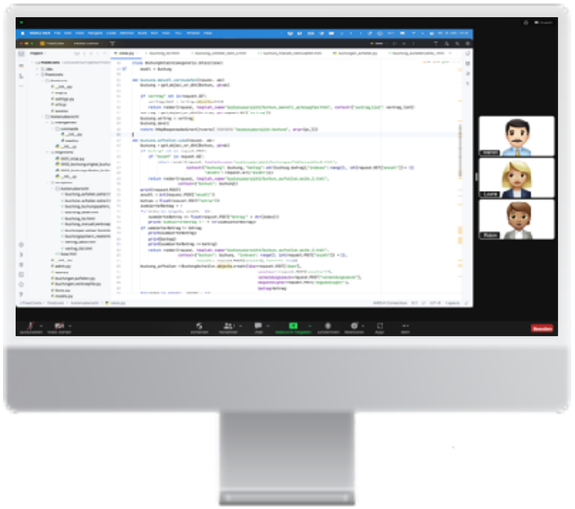
- Fester Ort
- Alle sehen und hören sich
- Alle sehen den gemeinsamen Bildschirm

- Tastatur weitergeben

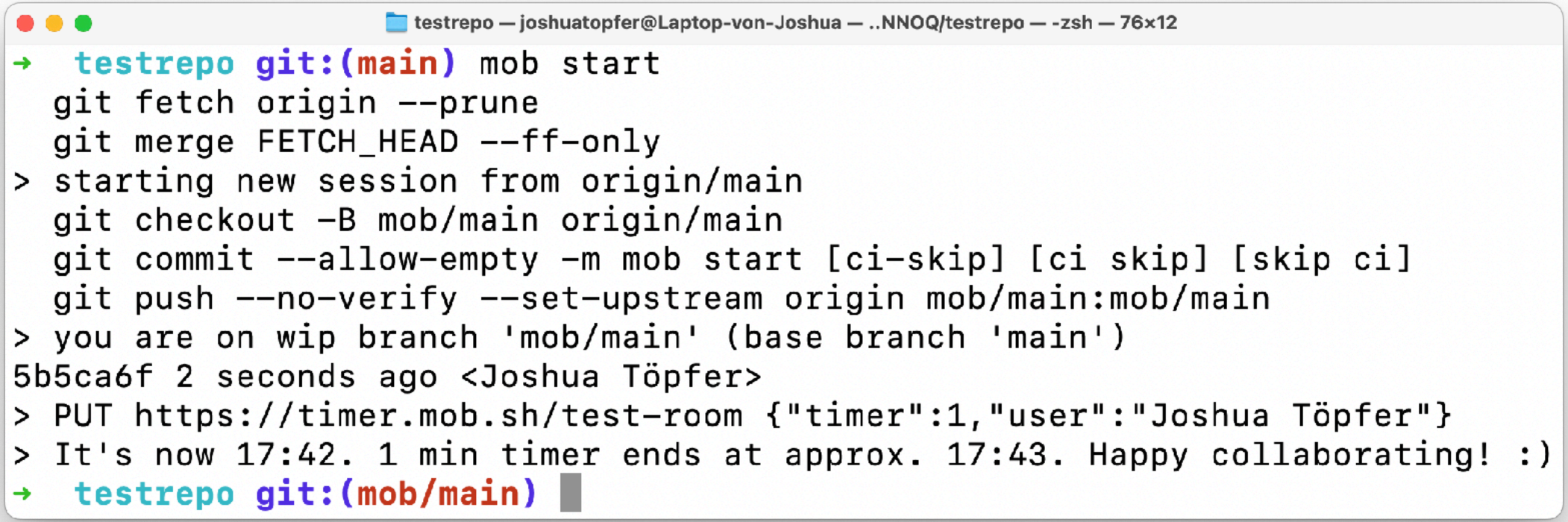
- Whiteboard

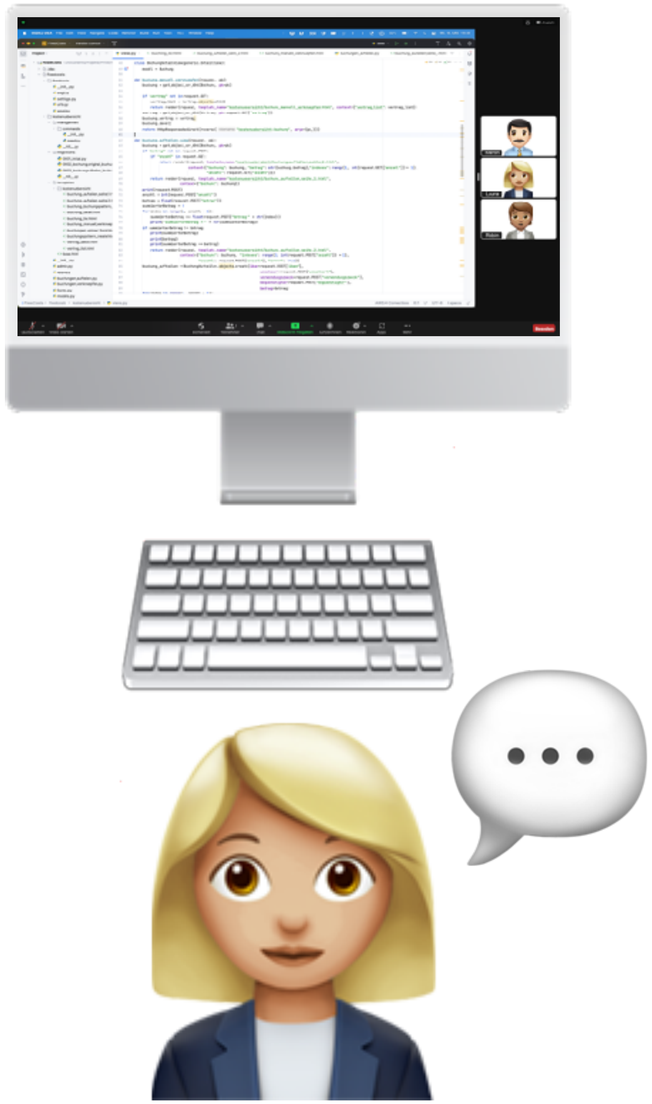


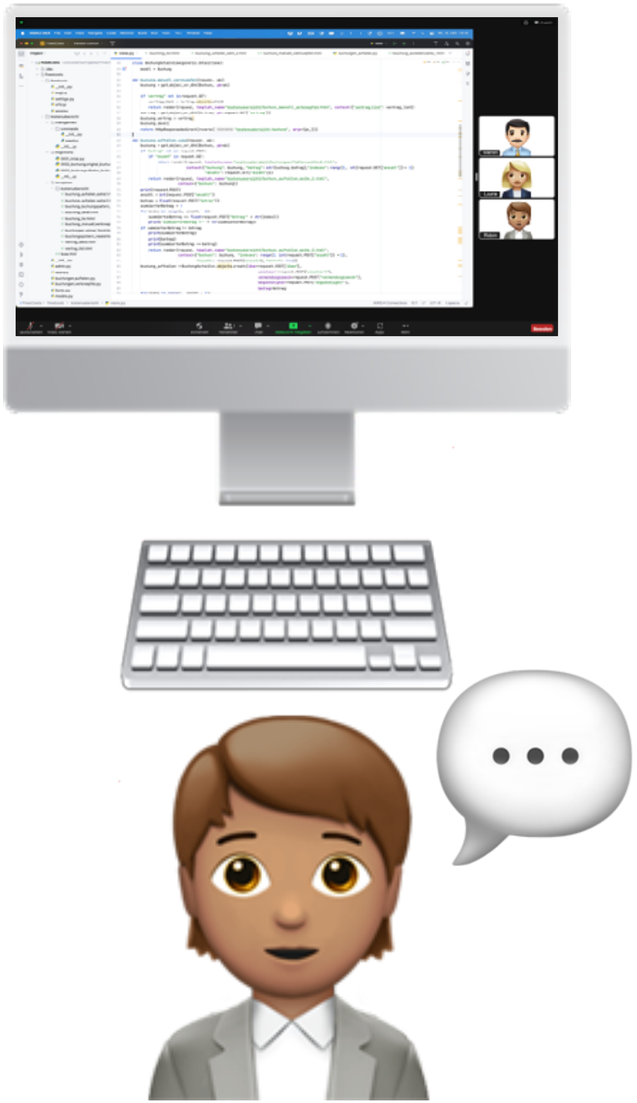




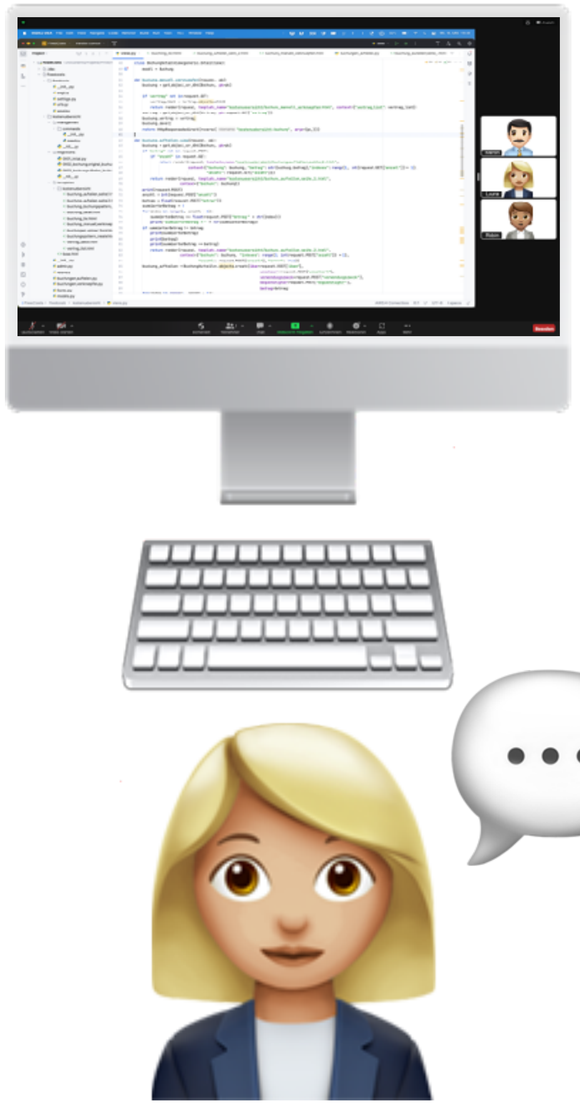
Typist


testrepo — joshuatopfer@Laptop-von-Joshua — ..NNOQ/testrepo — -zsh — 76×12
→ testrepo git:(main) mob start
git fetch origin --prune
git merge FETCH_HEAD --ff-only
> starting new session from origin/main
git checkout -B mob/main origin/main
git commit --allow-empty -m mob start [ci-skip] [ci skip] [skip ci]
git push --no-verify --set-upstream origin mob/main:mob/main
> you are on wip branch 'mob/main' (base branch 'main')
5b5ca6f 2 seconds ago <Joshua Töpfer>
> PUT https://timer.mob.sh/test-room {"timer":1,"user":"Joshua Töpfer"}
> It's now 17:42. 1 min timer ends at approx. 17:43. Happy collaborating! :)
→ testrepo git:(mob/main)

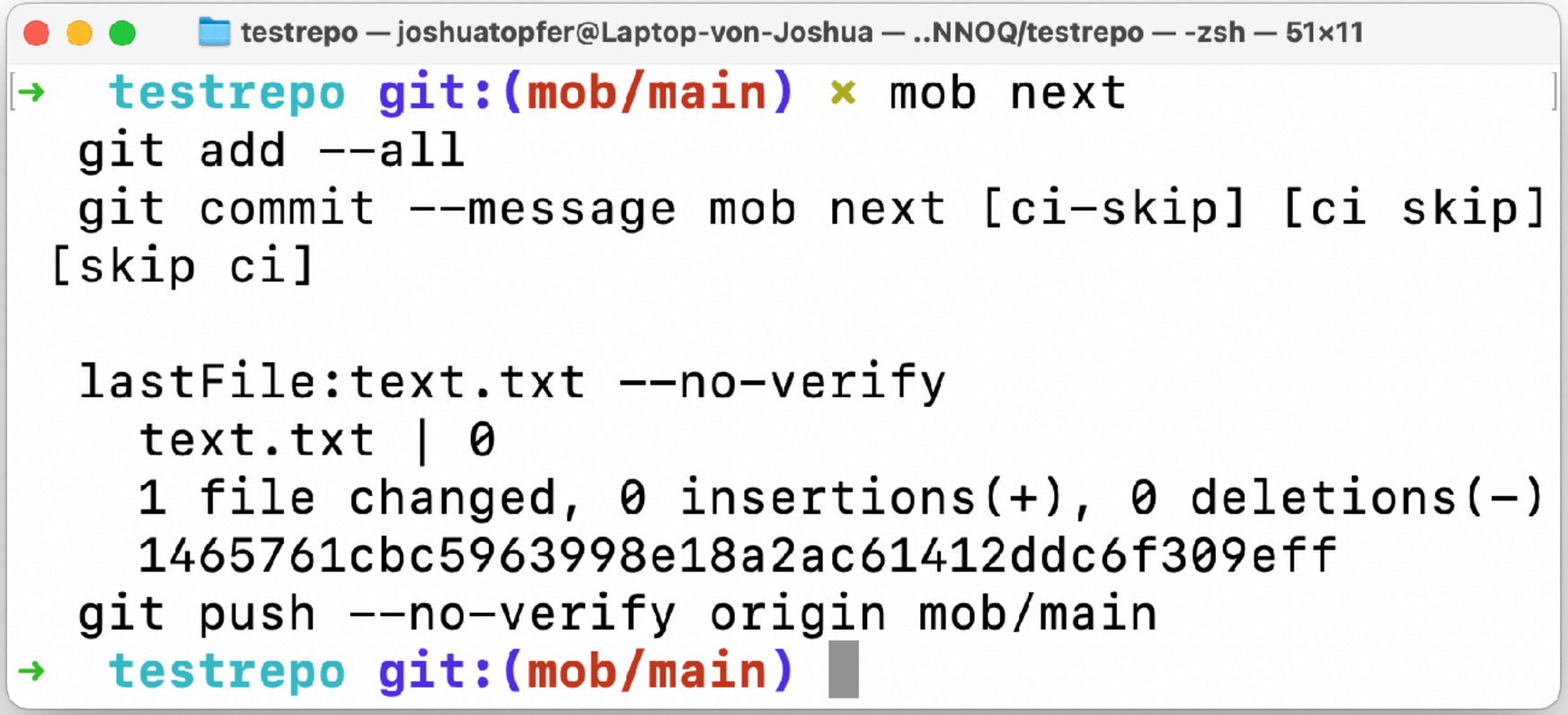


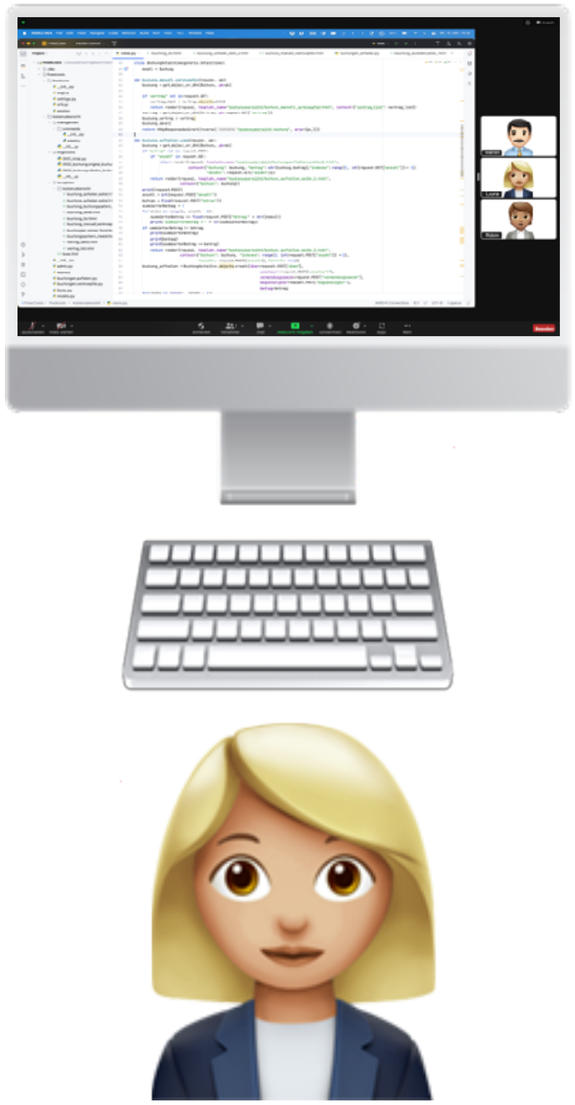


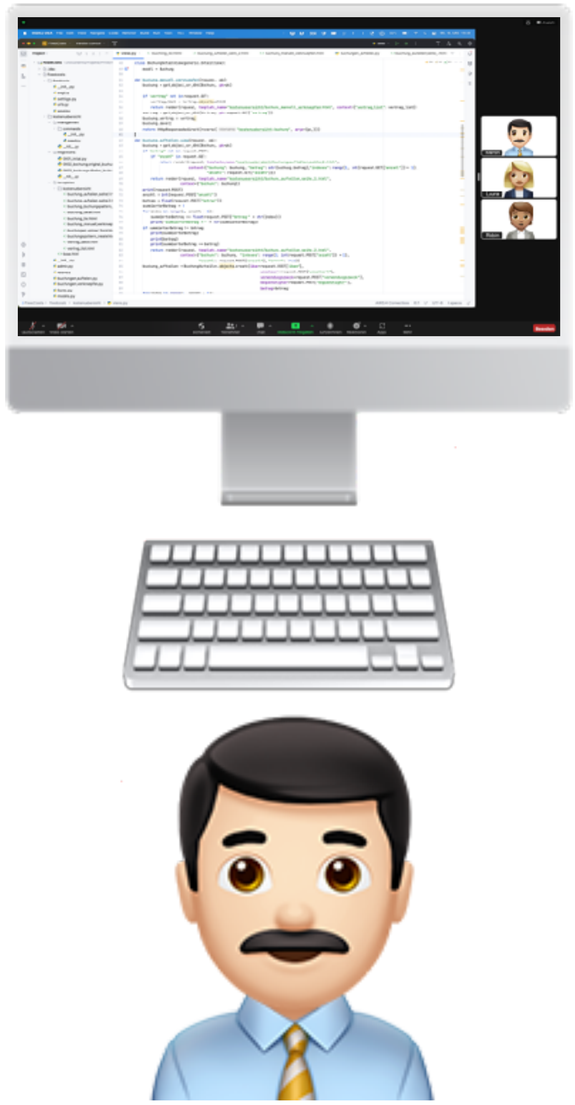
Typist



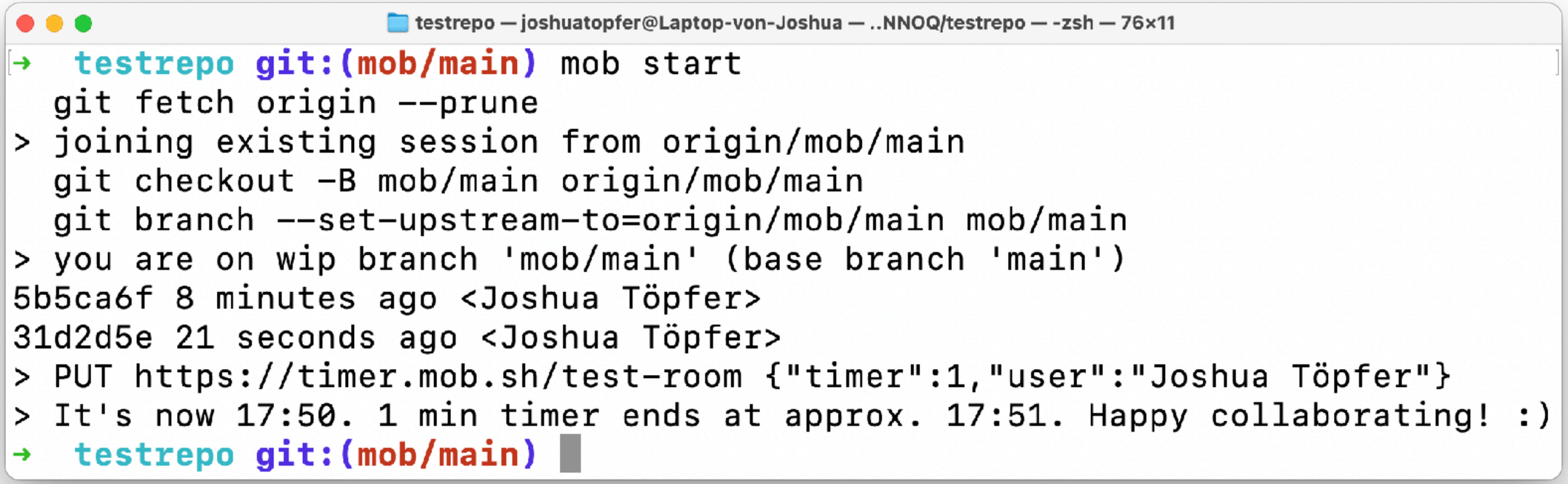
Typist

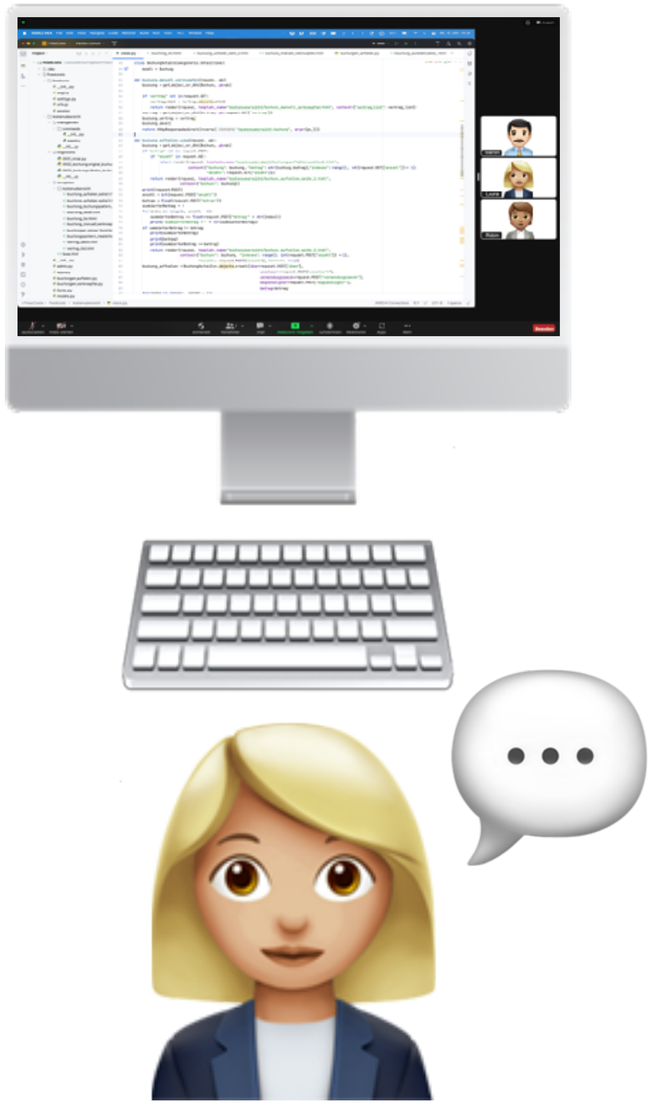

testrepo — joshuatopfer@Laptop-von-Joshua — ..NNOQ/testrepo — -zsh — 51×11
→ testrepo git:(mob/main) ✗ mob next
git add --all
git commit --message mob next [ci-skip] [ci skip] [skip ci]
lastFile:text.txt --no-verify
text.txt | 0
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
1465761cbc5963998e18a2ac61412ddc6f309eff
git push --no-verify origin mob/main
→ testrepo git:(mob/main)



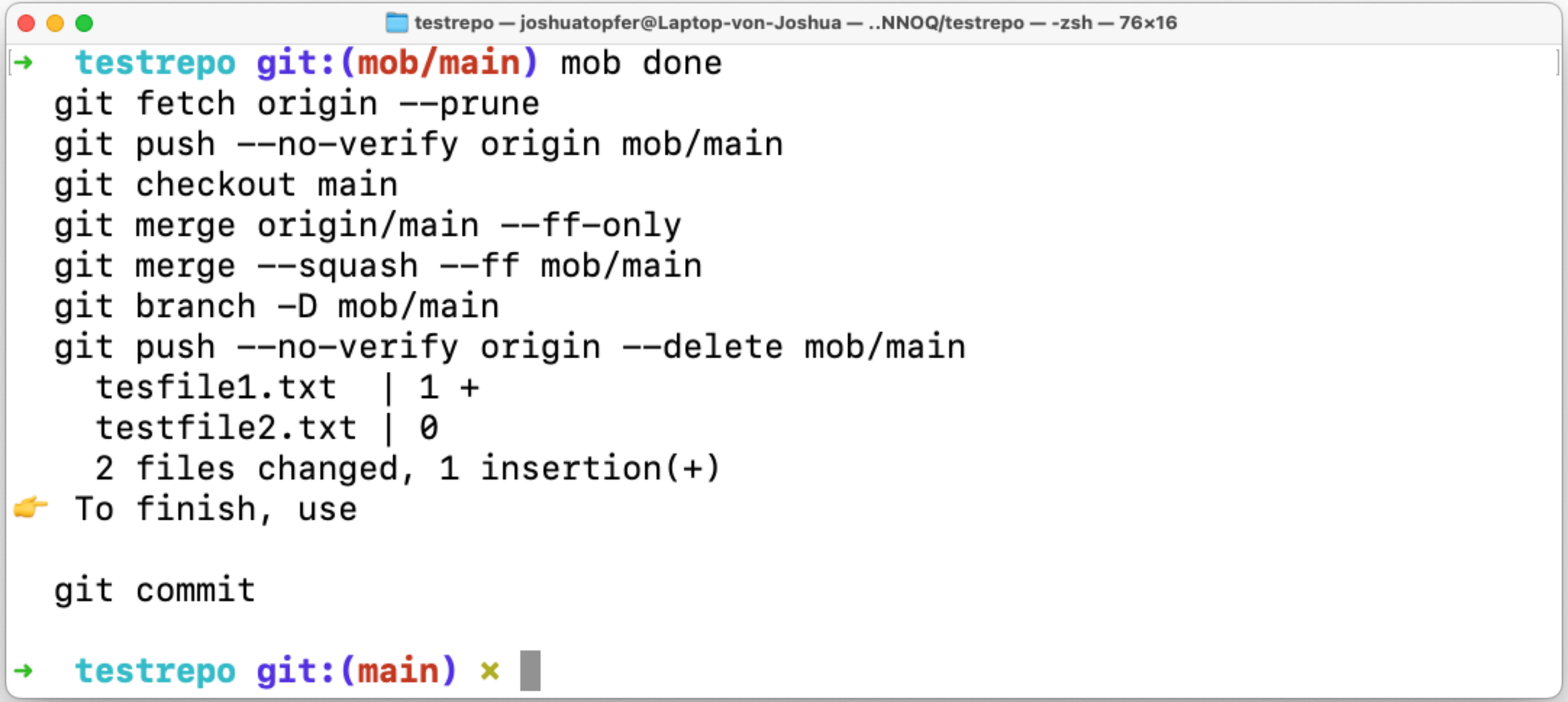


Typist


testrepo — joshuatopfer@Laptop-von-Joshua — ..NNOQ/testrepo — -zsh — 76×11
→ testrepo git:(mob/main) mob start
git fetch origin --prune
> joining existing session from origin/mob/main
git checkout -B mob/main origin/mob/main
git branch --set-upstream-to=origin/mob/main mob/main
> you are on wip branch 'mob/main' (base branch 'main')
5b5ca6f 8 minutes ago <Joshua Töpfer>
31d2d5e 21 seconds ago <Joshua Töpfer>
> PUT https://timer.mob.sh/test-room {"timer":1,"user":"Joshua Töpfer"}
> It's now 17:50. 1 min timer ends at approx. 17:51. Happy collaborating! :)
→ testrepo git:(mob/main)



Typist


testrepo — joshuatopfer@Laptop-von-Joshua — ..NNOQ/testrepo — -zsh — 76×16
→ testrepo git:(mob/main) mob done
git fetch origin --prune
git push --no-verify origin mob/main
git checkout main
git merge origin/main --ff-only
git merge --squash --ff mob/main
git branch -D mob/main
git push --no-verify origin --delete mob/main
tesfile1.txt | 1 +
testfile2.txt | 0
2 files changed, 1 insertion(+)
👉 To finish, use
git commit
→ testrepo git:(main) ×

Warum?

Time-to-Market

anstatt Ressourcen-Effizienz

Konstanter Fortschritt

- Fokus auf das wichtigste Ticket
- Kontextwechsel & Wartezeiten vermeiden
- Team muss unabhängig arbeiten können

Foto von Felipe Cardoso: https://www.pexels.com/de-de/foto/low-angle-fotografie-der-rolltreppe-1775398/

Termine

- Team tritt geschlossen auf
- Unnötige Termine beseitigen
- Botschafter Prinzip
- Regeltermine wie Daily Scrum sind überflüssig

Architekturarbeit

- Entscheidungen explizit machen
- Team übernimmt die Rolle des Architekten wenn erforderlich
- Architecture Decision Records zusammen erarbeiten und diskutieren
- Konsent statt Konsens

Codequalität

- Viele Augen sehen viel
- Verzicht auf asynchrone Code Reviews
- Gemeinsames Refactoring

Foto von Nemuel Sereti: https://www.pexels.com/de-de/foto/laptop-computer-bildschirm-verschlusselung-6424589/

Lernen von den Anderen

- Kontinuierliches Lernen
- Busfaktor reduzieren
- Onboarding ohne Aufwand

Foto von Andrea Piacquadio: https://www.pexels.com/de-de/foto/frau-im-roten-langarm-das-auf-kreidebrett-schreibt-3769714/

Zuhause aber nicht allein

- Mittagessen mit der Familie
- Kontakt zu Kollegen
- Nicht ins Büro fahren müssen

Foto von Vlada Karpovich: https://www.pexels.com/de-de/foto/dammerung-fashion-frau-entspannung-4050387/

Die Silver Bullet?

Verschiedene Zeitzonen

- Bei kleiner Verschiebung:
  - Gemeinsame Zeiten schwieriger zu finden
  - Möglichkeit der Kernzeit im Mob
    - Abstimmungen werden wieder benötigt

- Bei großen Verschiebungen:
  - Meist unmöglich

Foto von Monstera Production: https://www.pexels.com/de-de/foto/frau-madchen-bett-schlafzimmer-7352814/

Konflikte im Team

- Konflikte kommen schnell an die Oberfläche
- Einführung umbedingt durch Coach begleiten
- Zu Beginn viele kleine Retrospektiven

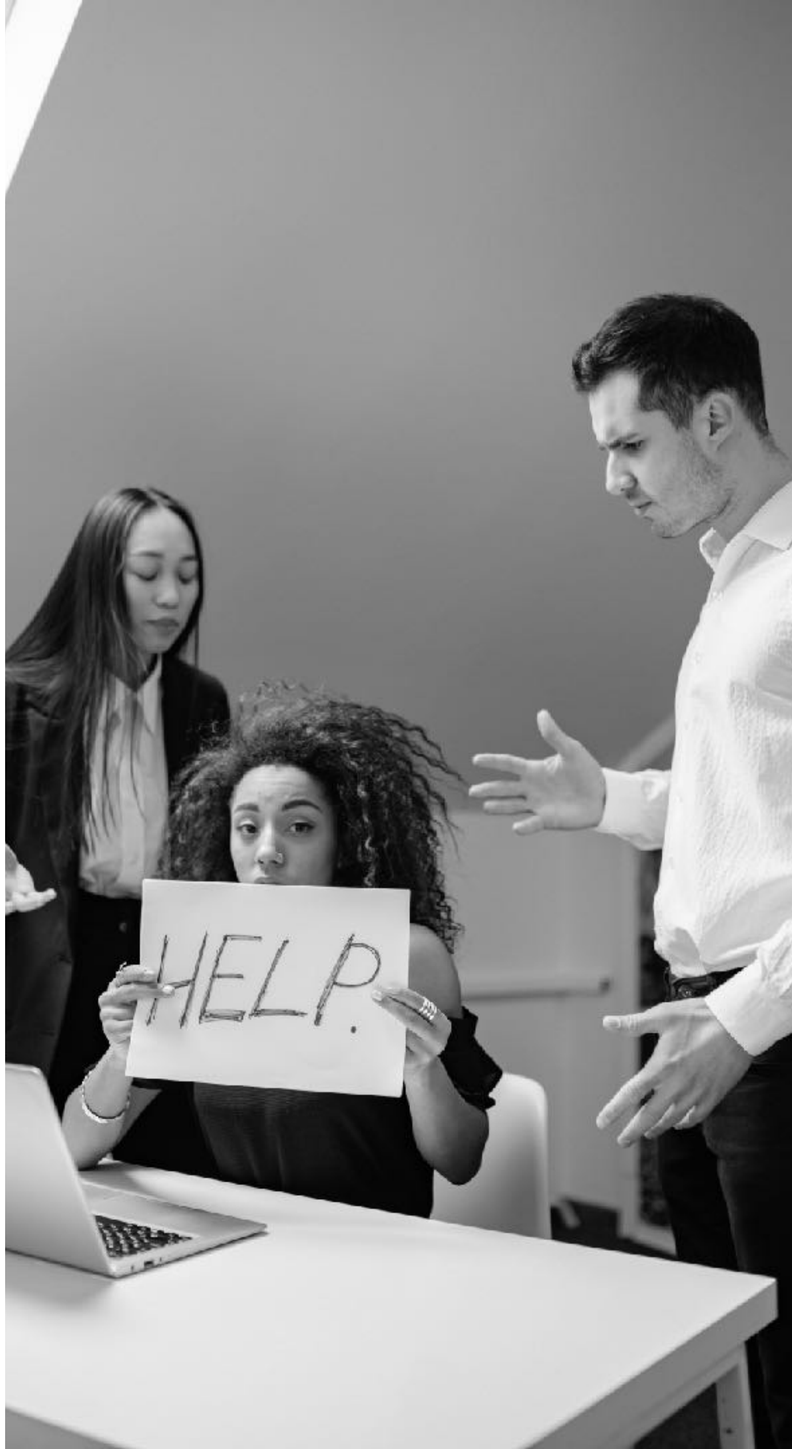


Foto von Yan Krukau: https://www.pexels.com/de-de/foto/menschen-buro-chef-papier-7640786/

Abhängigkeiten

- Wartezeiten
- Kontextwechsel
- Sollten aufgebrochen werden
- Im besten Fall hat das Team End-to-End Verantwortung

Foto von Pixabay: https://www.pexels.com/de-de/foto/graustufenfotografie-der-kette-220237/

Silos aufbrechen

- Wissen wird im Team verteilt
- Sehr tiefes Wissen wird nur schwierig verteilt
- Busfaktor wird reduziert, aber nicht komplett mitigiert

Foto von @felipepelaquim: https://www.pexels.com/de-de/foto/grauer-turm-1894927/

Passt nicht für jeden

- Social Fatigue
- Social Anxiety
- Over Stimulation
- Etc.

Foto von Karolina Grabowska: https://www.pexels.com/de-de/foto/frau-emotionen-tisch-ausbrennen-7272596/

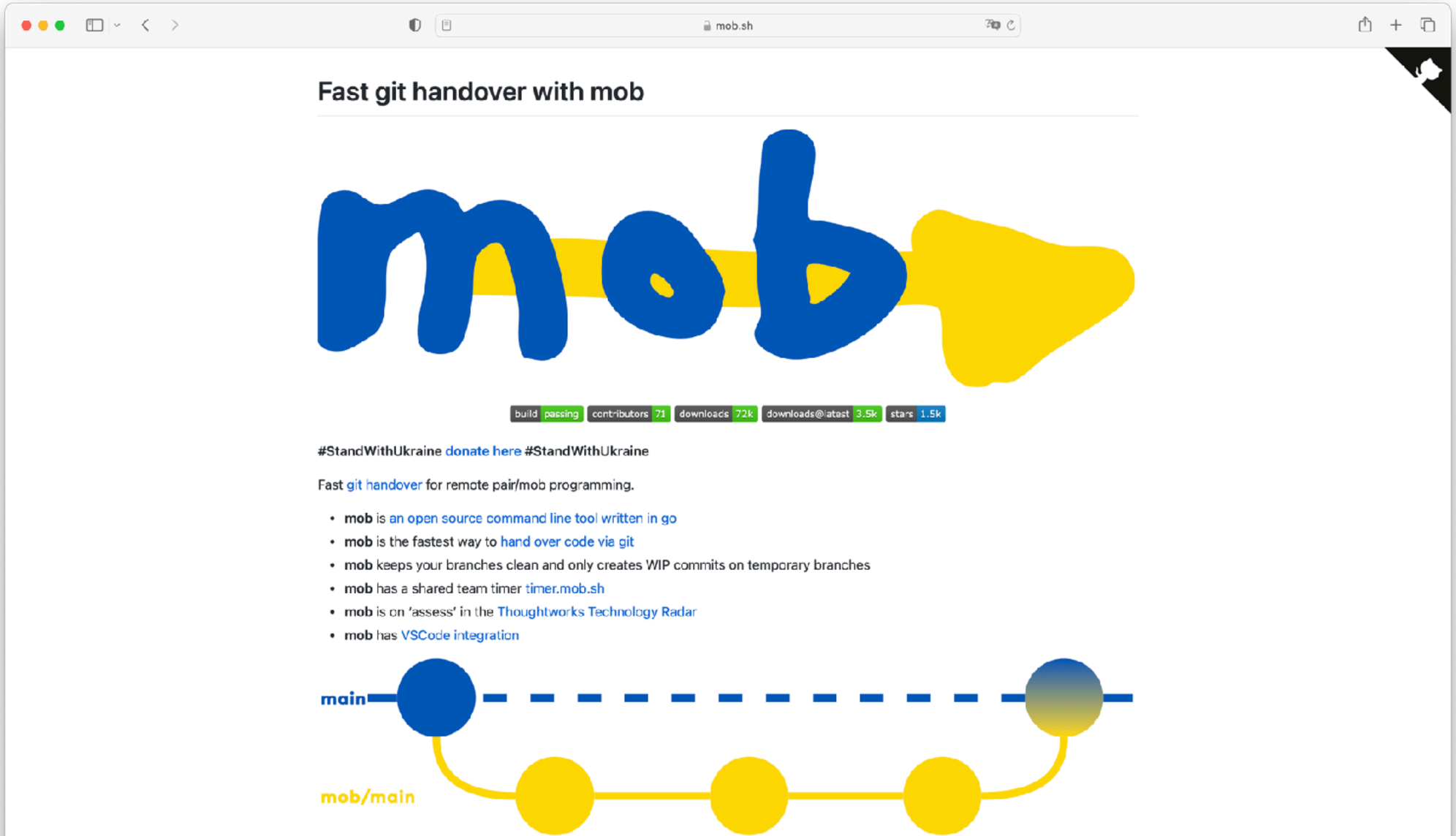
Wie anfangen?

Ein Experiment

- 1 Tages Workshop für das Team von Socreatory
- Mit Coach begleiten (Ich unterstütze gerne 😉)
- Ein Sprint einfach mal Vollzeit ausprobieren
- Viele Retrospektiven

Foto von RF._.studio: https://www.pexels.com/de-de/foto/person-im-weissen-laborkleid-das-klarglasbehalter-halt-3825502/

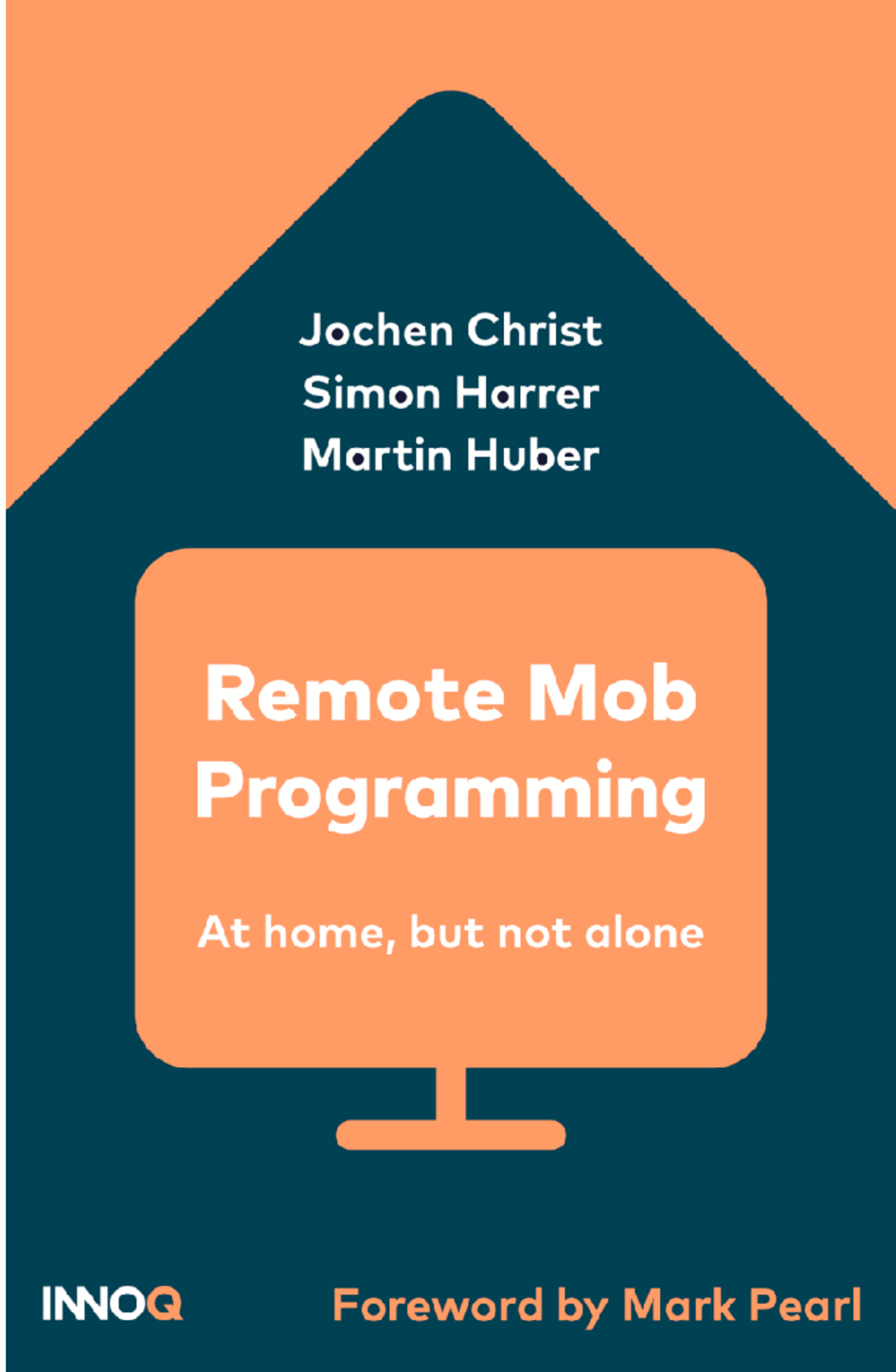
mob.sh


mob.sh
Fast git handover with mob
mob
build passing
contributors 71
downloads 72k
downloads@latest 3.5k
stars 1.5k
#StandWithUkraine donate here #StandWithUkraine
Fast git handover for remote pair/mob programming.
mob is an open source command line tool written in go
mob is the fastest way to hand over code via git
mob keeps your branches clean and only creates WIP commits on temporary branches
mob has a shared team timer timer.mob.sh
mob is on 'assess' in the Thoughtworks Technology Radar
mob has VSCode integration
main
mob/main

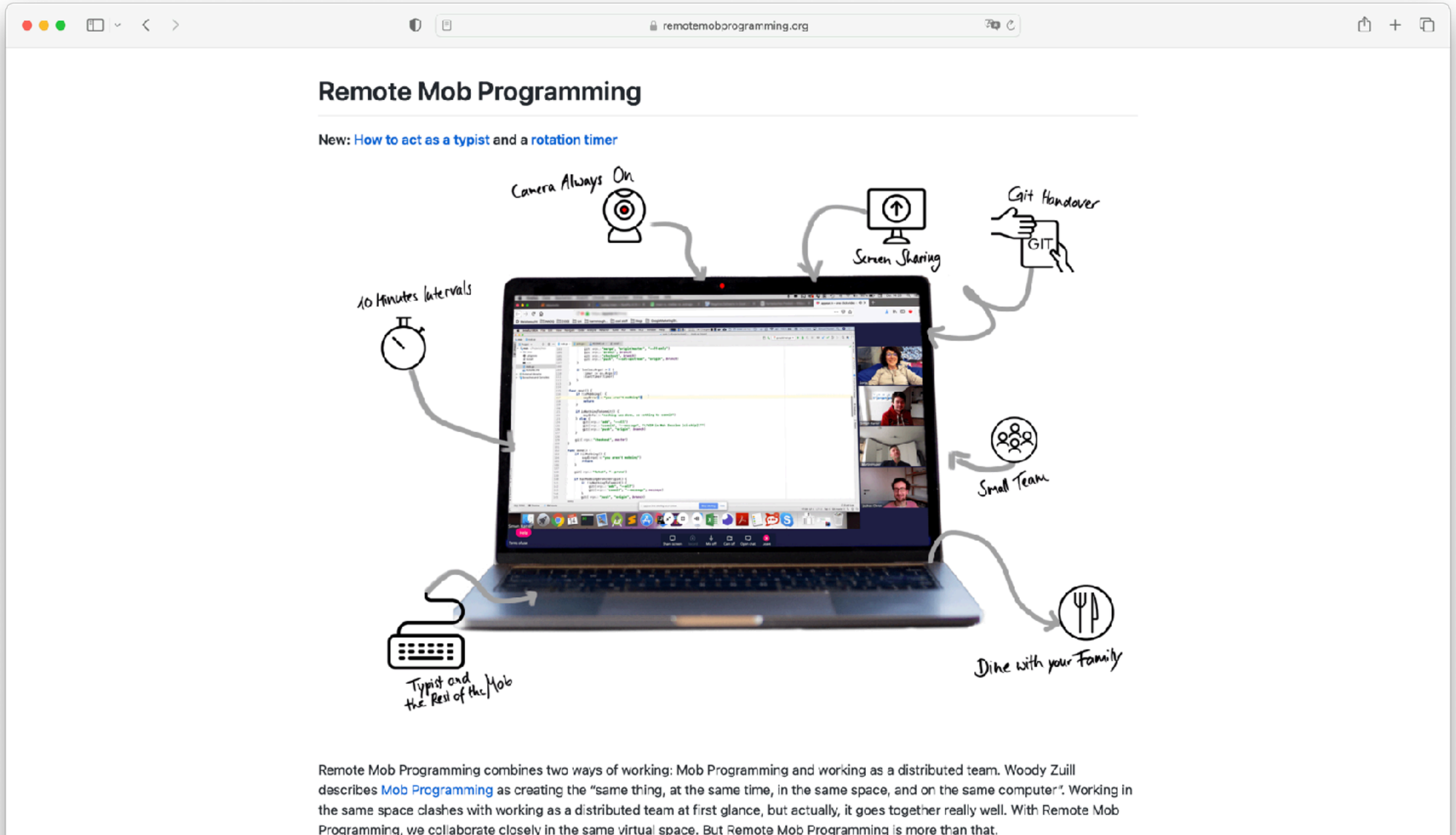
Unser Primer

www.innoq.com/primer

Kostenlos herunterladen



remotemobprogramming.org



Mein Fazit

- Mehr Fokus, trotz ADHS
- Kontinuierliches Lernen
- High performing Team
- Teamkollegen sind Freunde
- Mehr Zeit für die Familie

Danke! Fragen?

Joshua Töpfer
joshua.toepfer@innoq.com
+49 172 3666344
@joshuatoepfer

INNOQ
www.innoq.com

innoQ Deutschland GmbH

Krischerstr. 100
40789 Monheim
+49 2173 3366-0

Ohlauer Str. 43
10999 Berlin

Ludwigstr. 180E
63067 Offenbach

Kreuzstr. 16
80331 München

Wendenstraße 130
20537 Hamburg

Spichernstraße 44
50672 Köln

Königstorgraben 11
90402 Nürnberg