



David Tanzer

@dtanzer@social.devteams.at



Zeichne einen Baum!

Inhalt

- Bonsai?
- Priorität: Gesundheit des Baums
- Qualität und Präsentation
- Aufbau / Architektur
- Verfeinerung / Iteration
- Optionen
- Alles ist Temporär



Bonsai?



Baum in Schale / Topf

Baum in Schale / Topf





Baum in Schale / Topf



Bonsai "Kenshin Tōge", ca. 800 Jahre alt
(Wikipedia, [CC BY 4.0](#), Author: Order of the Rose
(薔薇騎士団))

Bonsai?

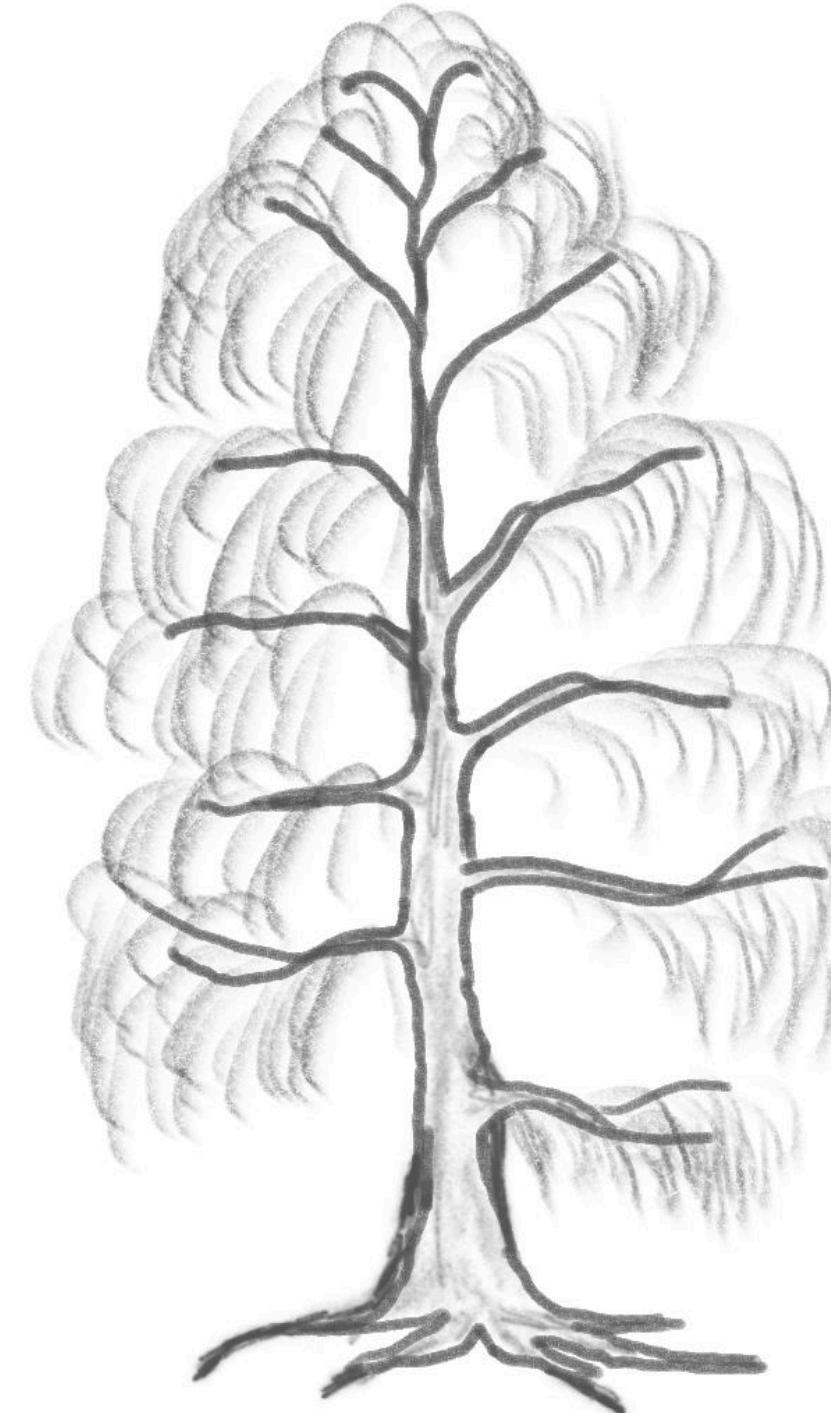
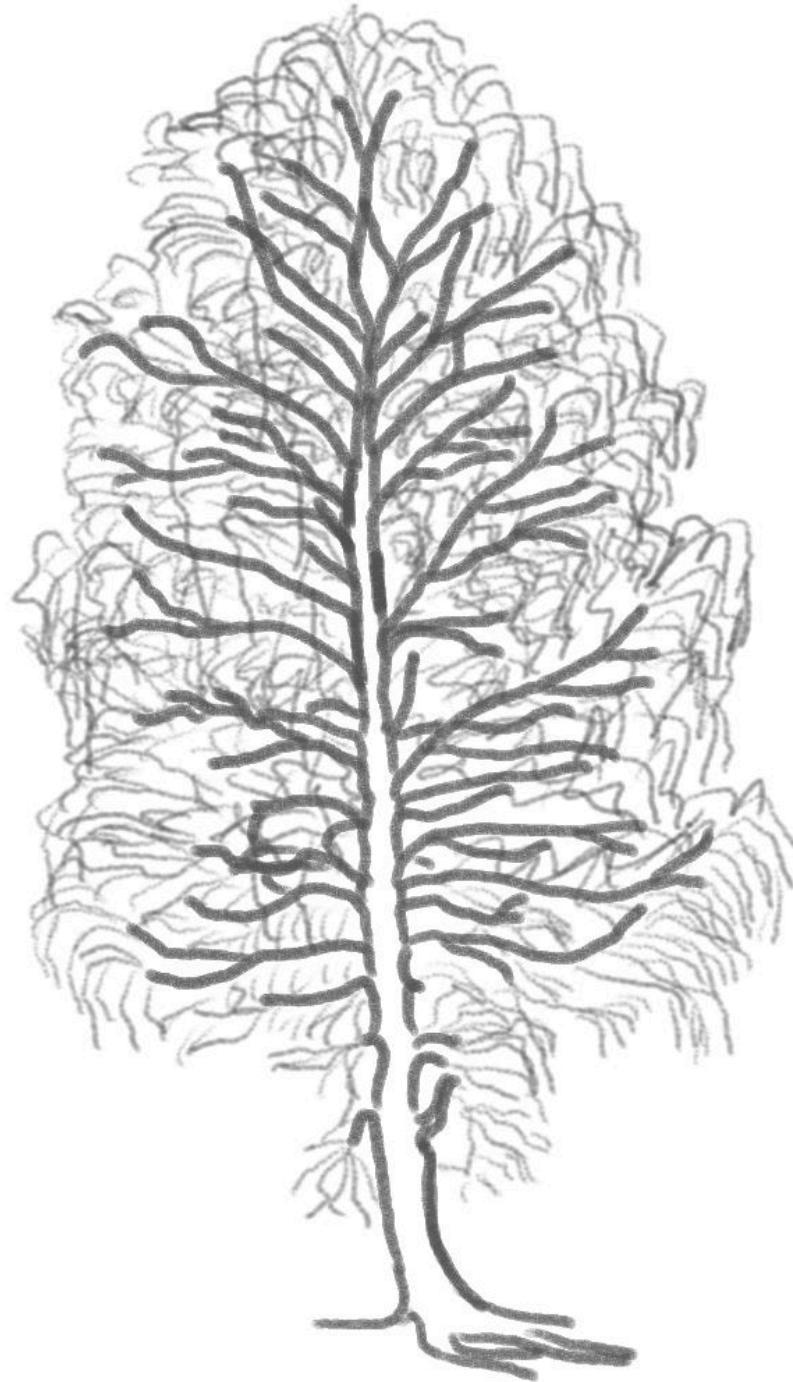


Software?

```
public class HelloWorld {  
    public static void main() {  
        System.out.println(  
            "Hello Campus"  
        );  
    }  
}
```

Kunstwerk

Kunstwerk

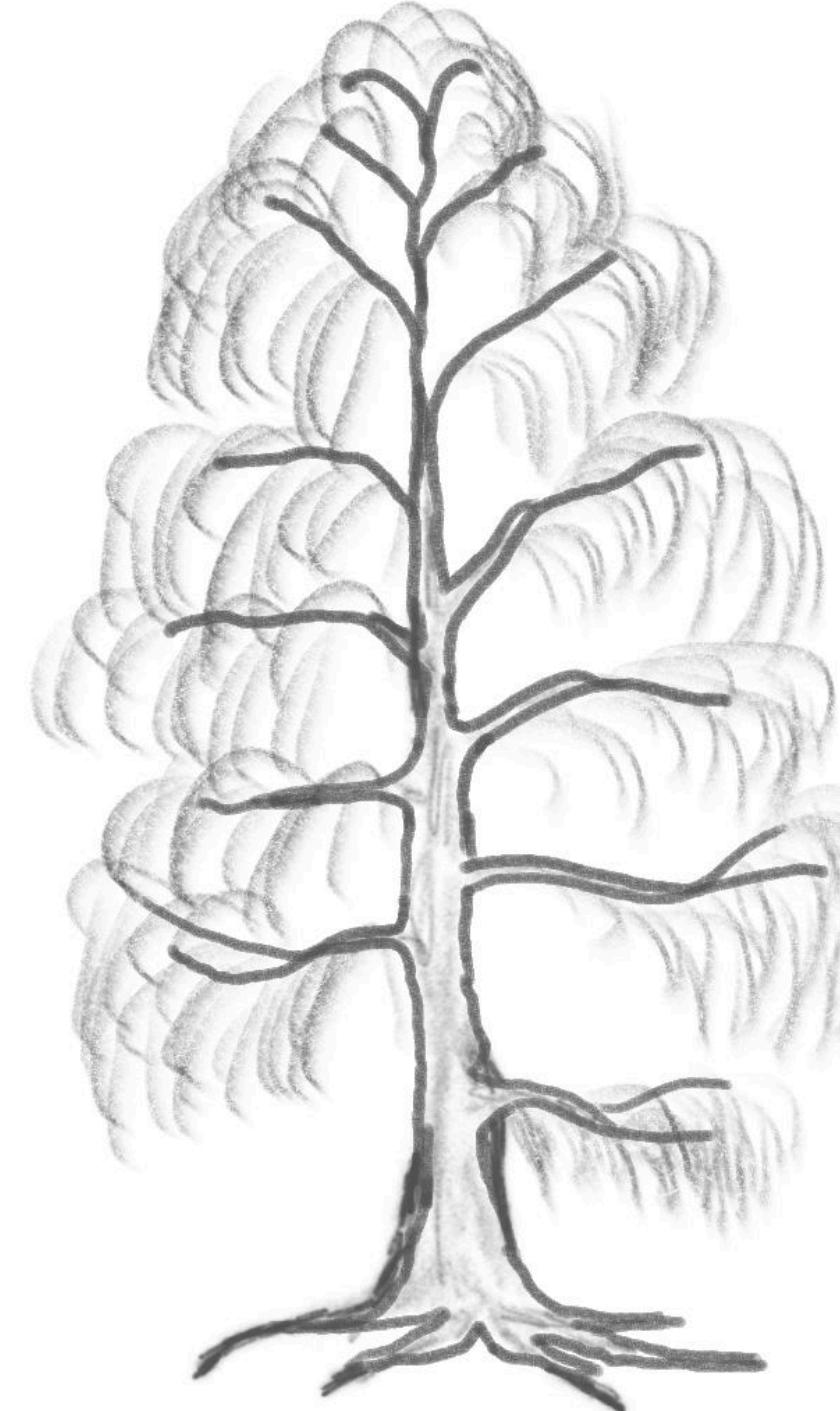
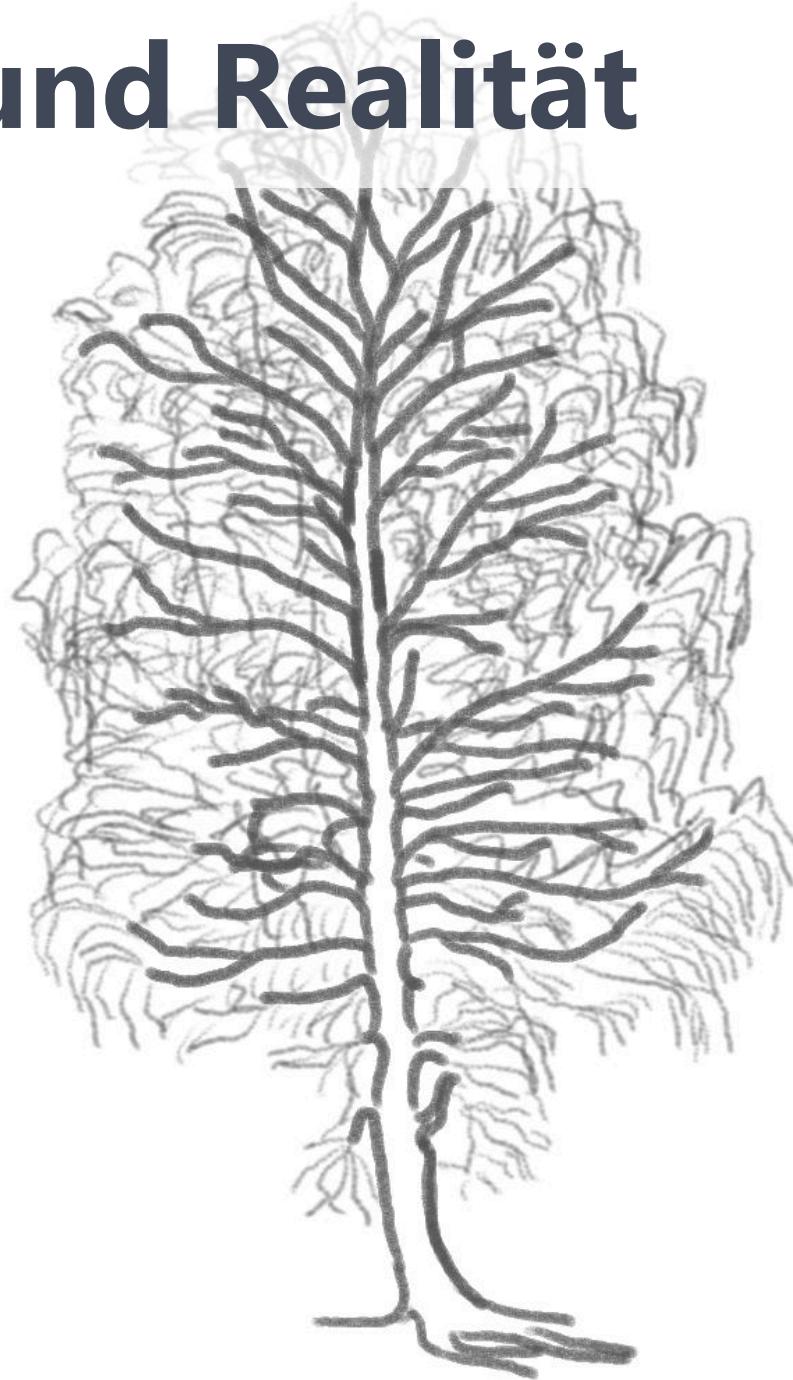




Kunstwerk

- Das einen Baum darstellt
- ...und gleichzeitig ein Baum ist!

DDD: Modell und Realität



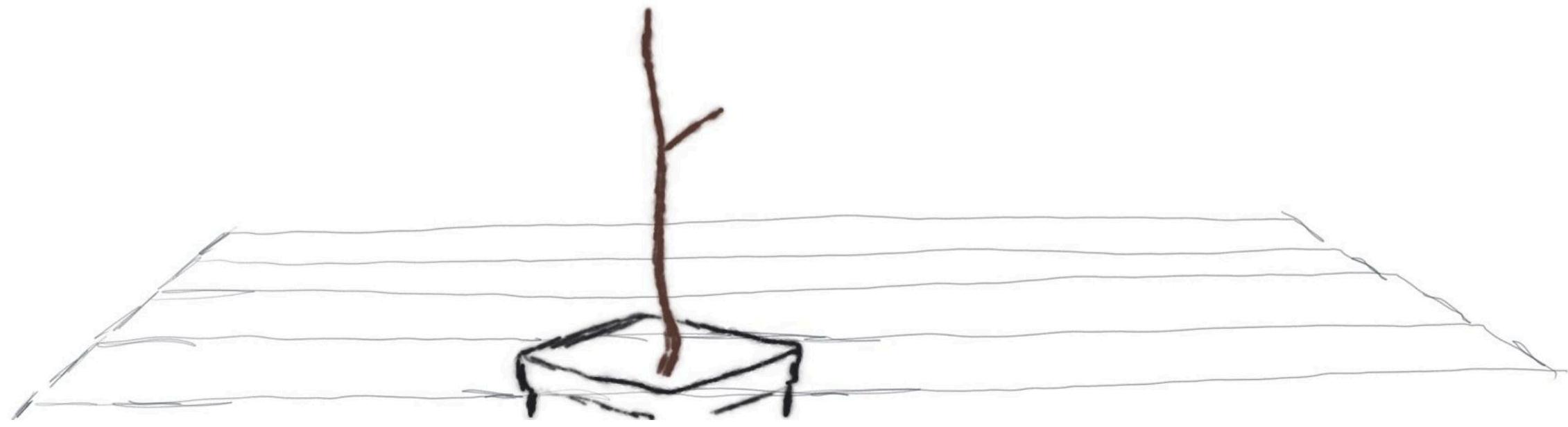
Modell und Realität

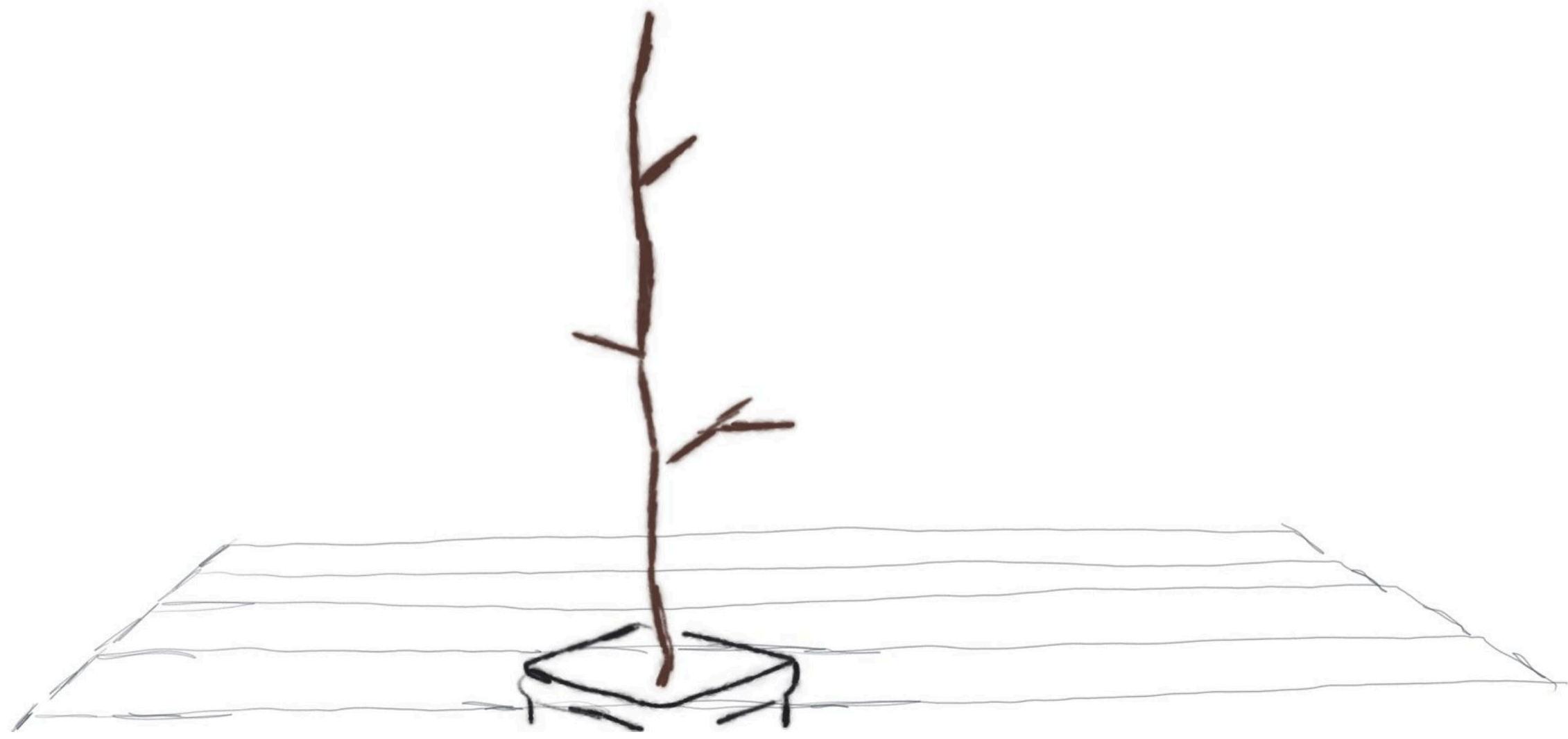


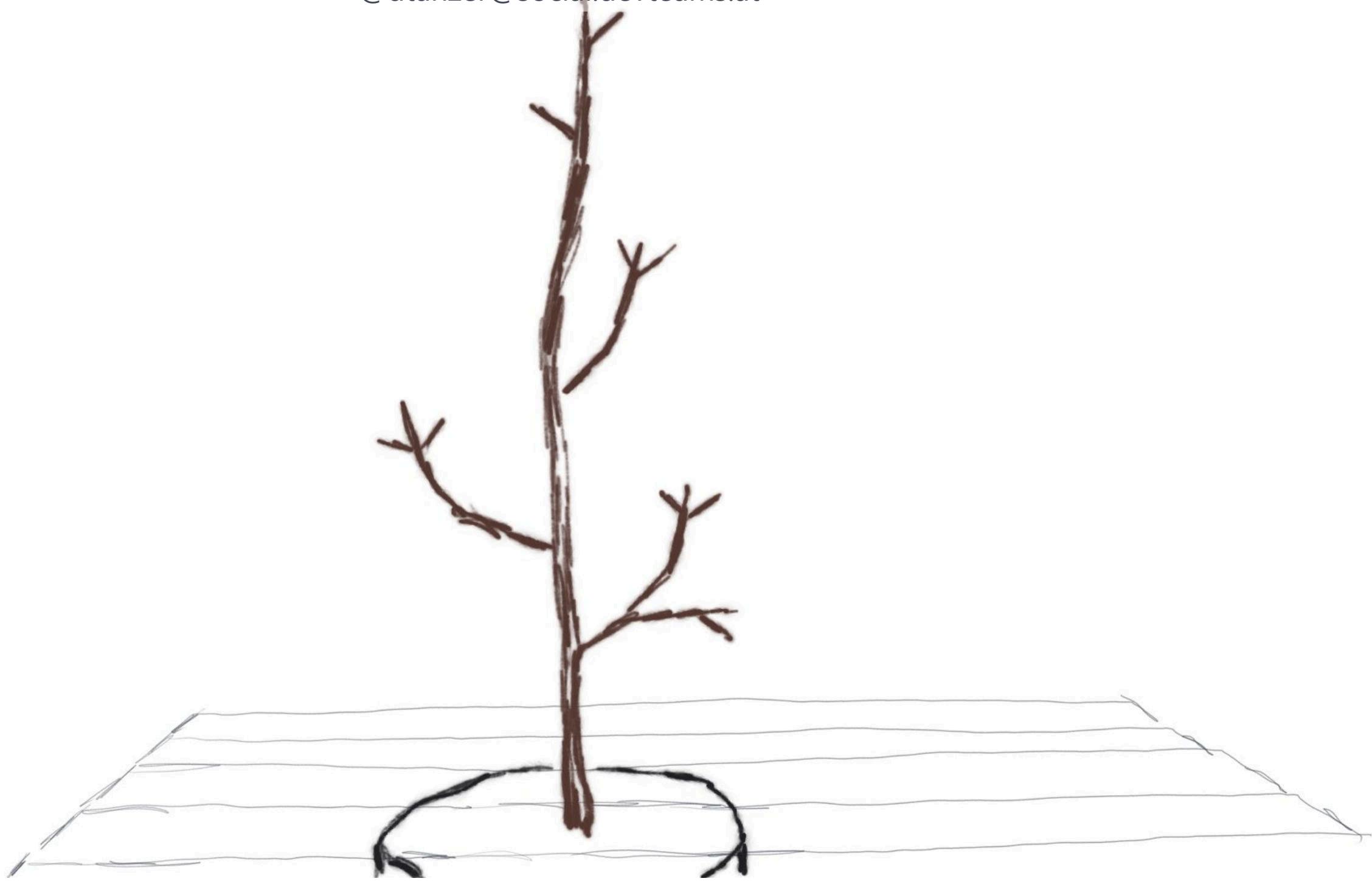
Meine Bäume

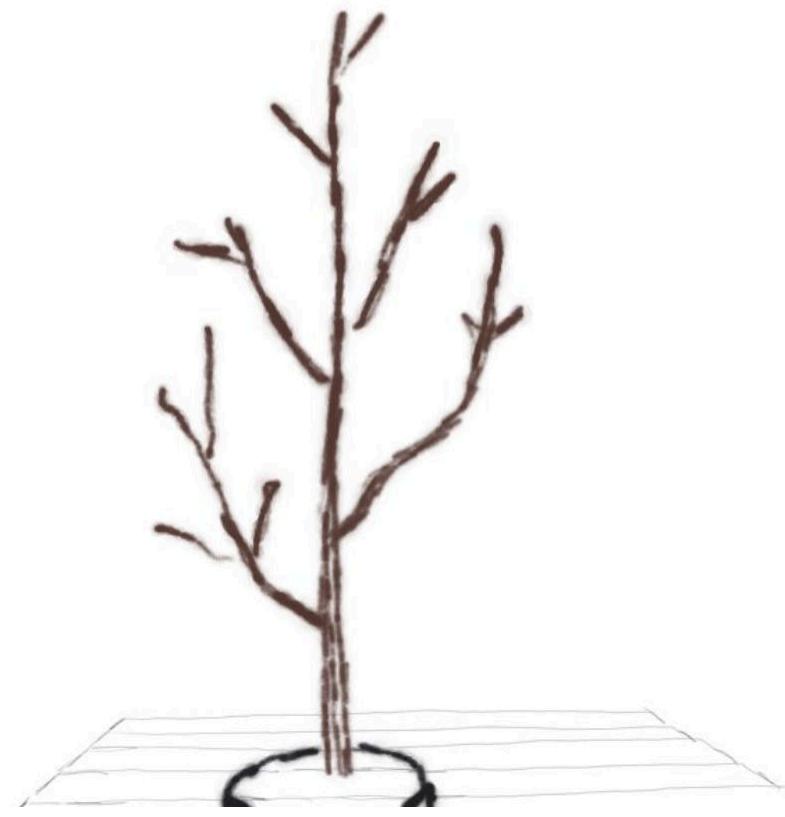


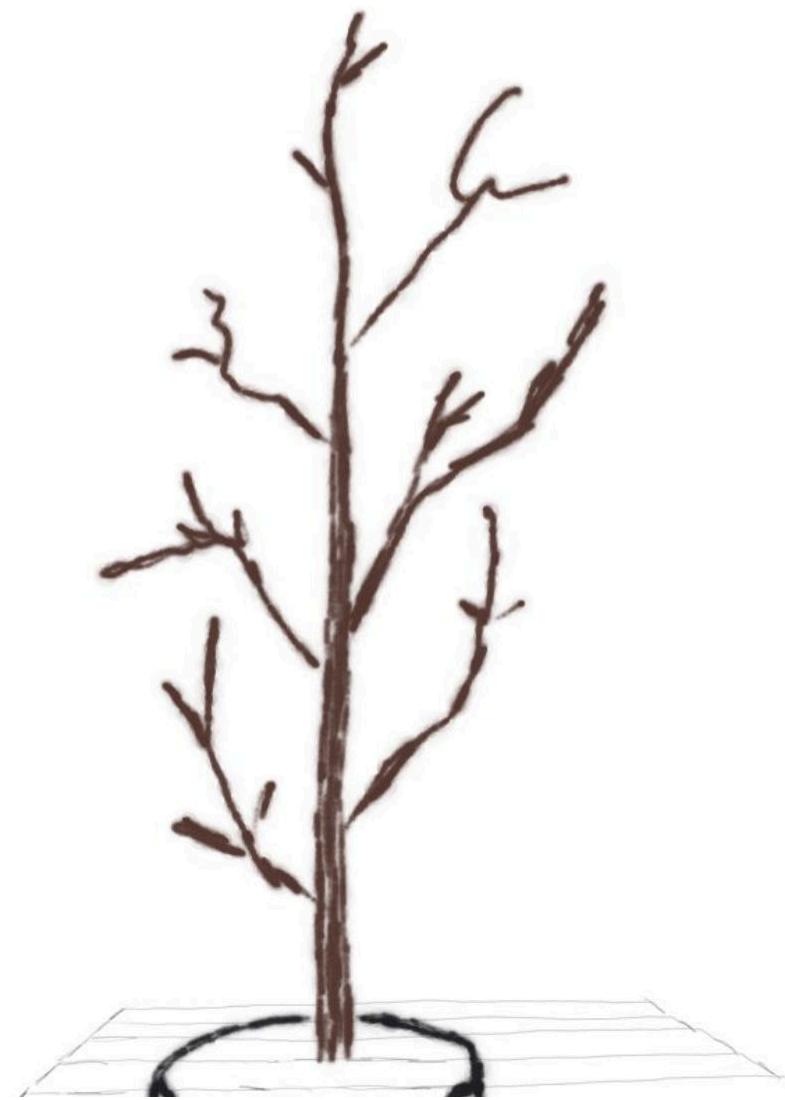


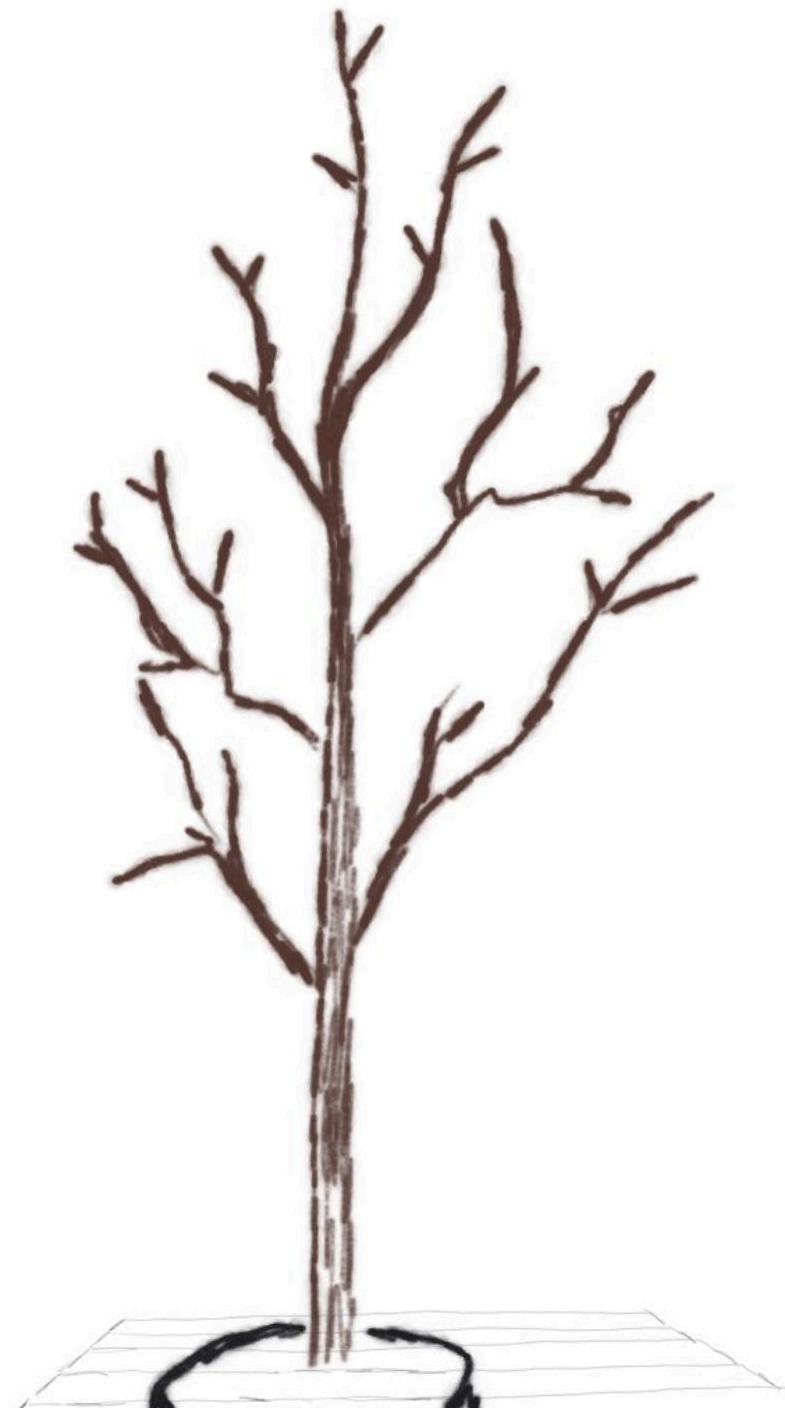


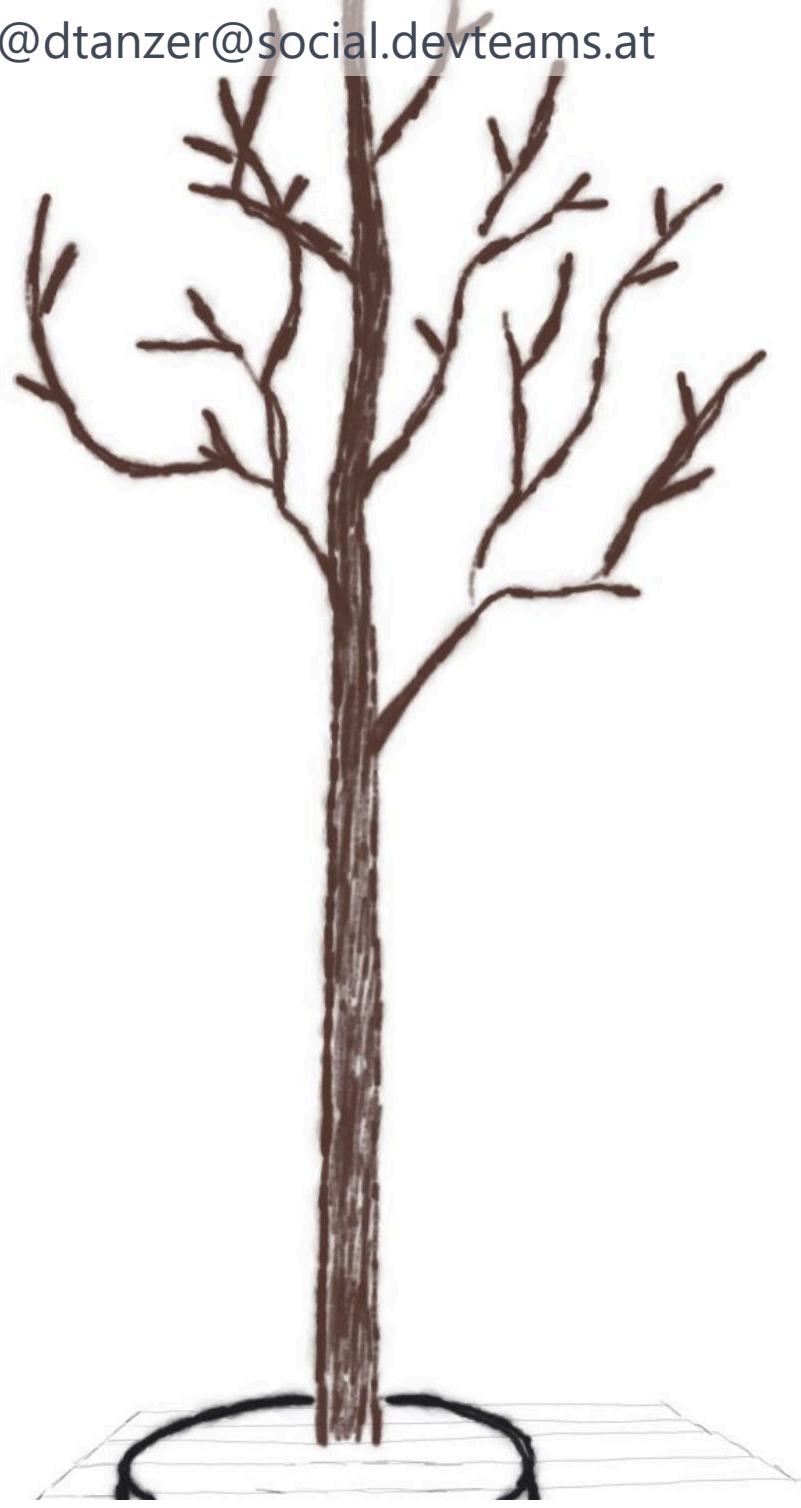














Priorität: Gesundheit des Baums



Substrat

- Mineralisch oder organisch?
- Warum keine "normale" Erde?

Frühling



Sommer



Herbst



Winter



Energielevels im Softwareteam

Nie am kranken Baum!

Codequalität

- Interne Qualität
- = Gesundheit des Baums

Nie ohne Feedback!

- Reaktion des Baums = Feedback
- Nie vorher weiterarbeiten
- Gießen, beobachten

Nie ohne Feedback!

- Pseudo-Agil: Aufbauende Stories
- Review, aber Feature Flag

Geduld

- Feedback des Baums: Wochen
- ...oder Monate
- ...oder Jahre

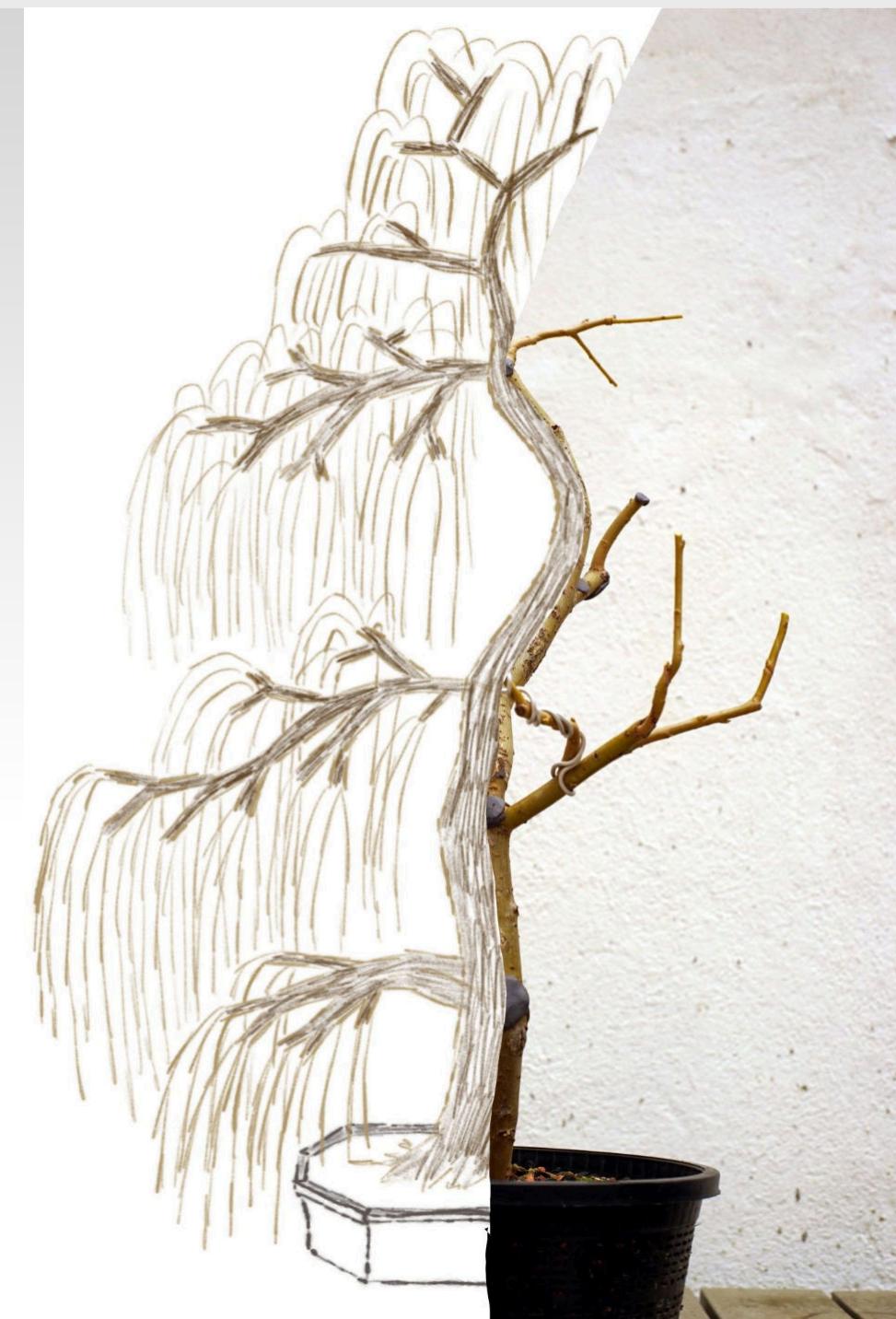
Geduld

With software products, patience is an important skill to make sure **we don't push** the team faster than they can **write good code**, or make changes to the product **faster than you can learn** from users response to the changes.

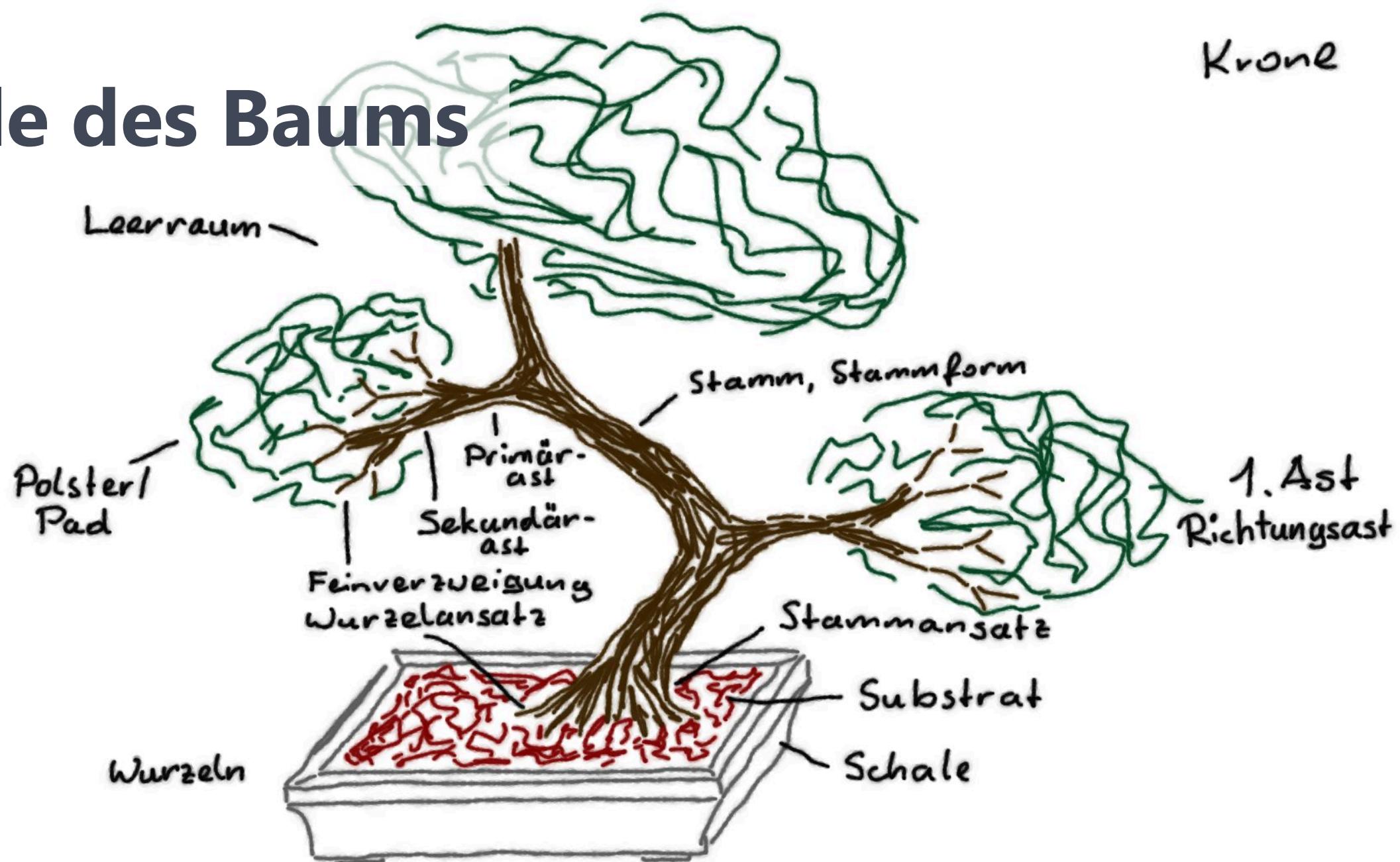
-- [Andy Nortrup](#)



Qualität und Präsentation



Teile des Baums



"Patterns"



"Patterns"



Interview Juan Amador

- *J. Amador*: Wir versuchen natürlich, das Bestmögliche zu machen.
- *C. Grissemann*: Ja, aber das versucht der Wienerwald um die Ecke auch wahrscheinlich
- *J. Amador*: Das glaub' ich gar nicht.
- *D. Stermann*: Aber es gibt klassische Wiener Wirt'n, die das schon auch versuchen

Best Deciduous Trees

I want to create the best deciduous bonsai in the world. Period.

[Andrew Robson, RAKUYO bonsai](#)

...oder doch nur Clubausstellung?

Google

- Nicht jede Firma hat die Probleme von Google!

Netflix

- Nicht jede Firma hat die Probleme von Netflix!

Apple

- Nicht jede Firma hat die Probleme von Apple!

Softwarequalität

- Die Bestmögliche
- ...für den Anspruch, den wir stellen
- ...mit den Mitteln die wir haben
- Aber: **Externe** Qualität
 - Interne Qualität = Gesundheit des Baums!

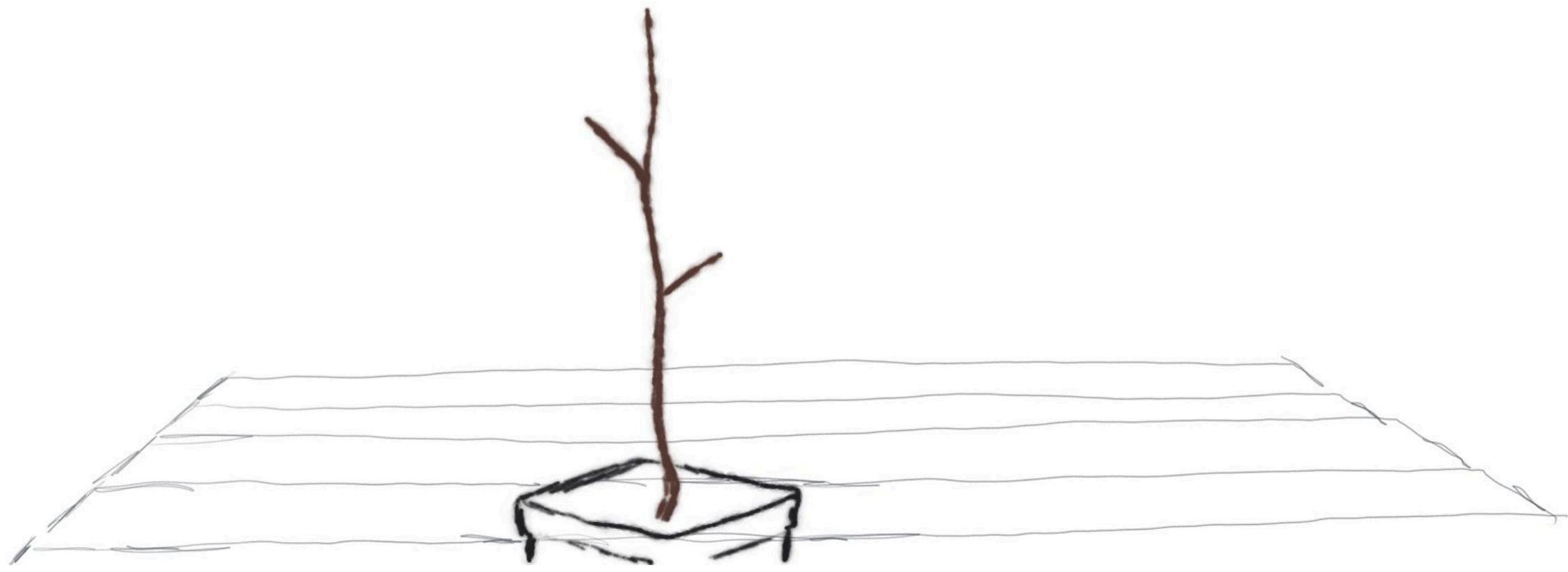
Aufbau / Architektur

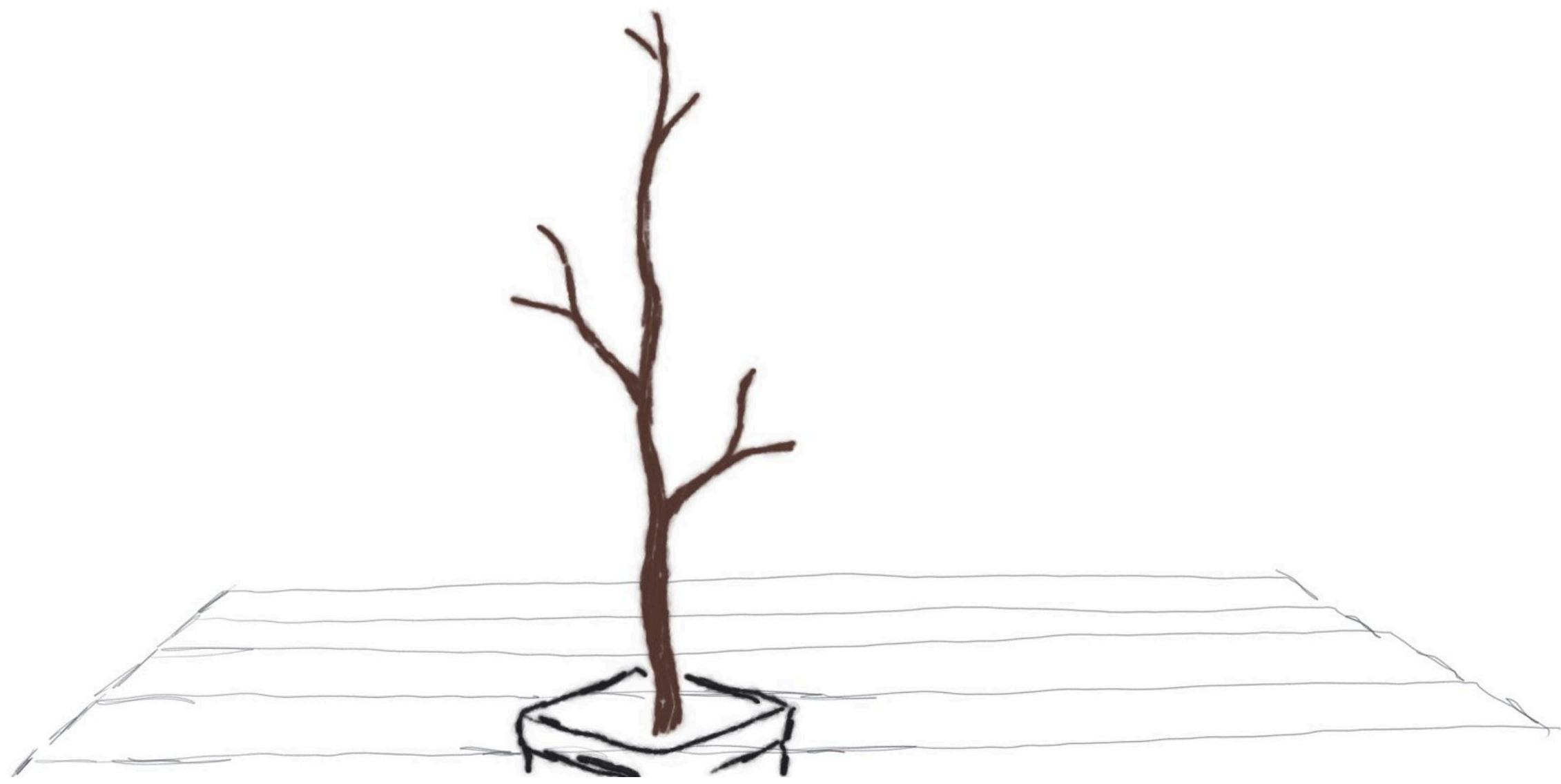


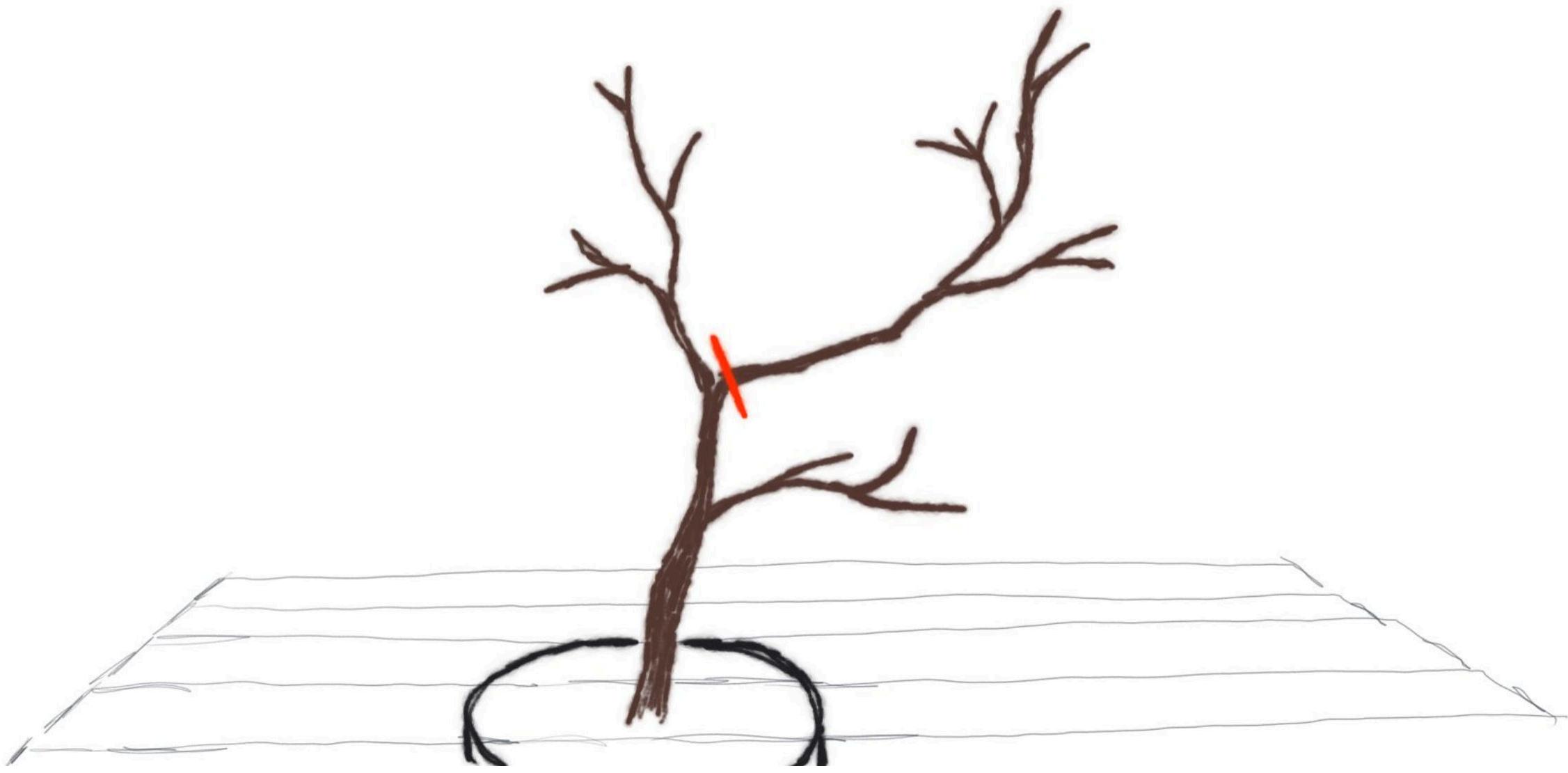


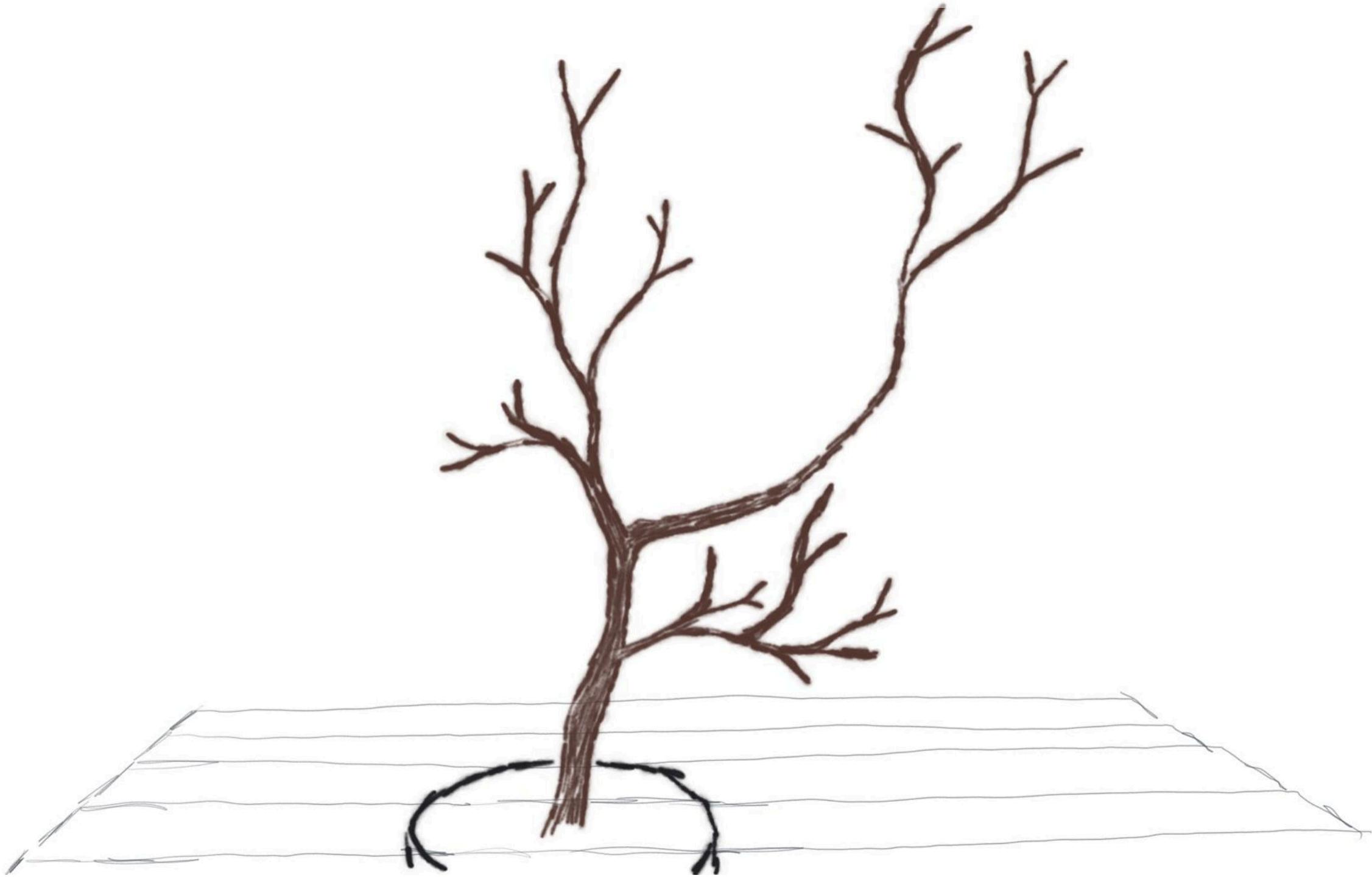


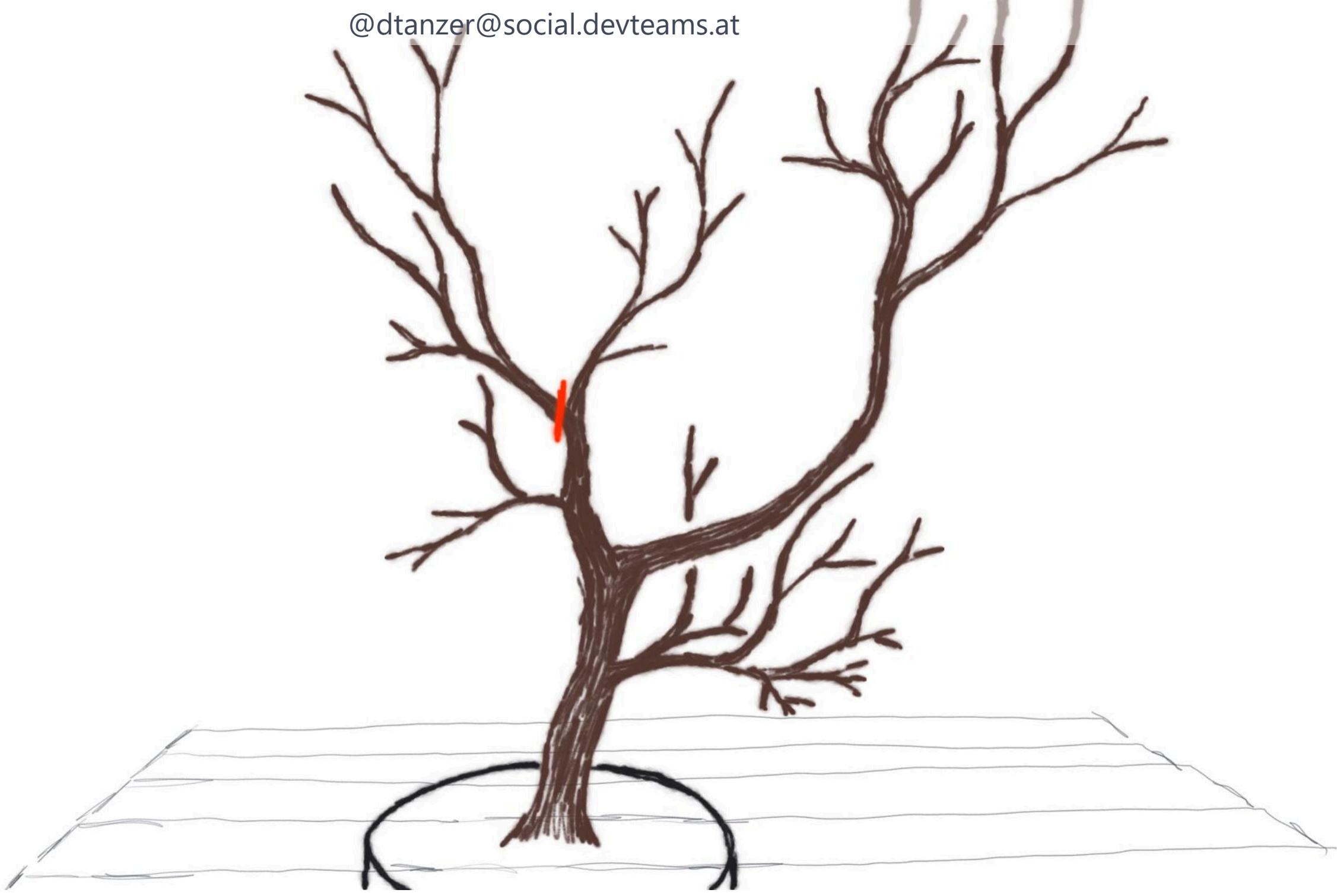




















Planung und Technical Dept

Von Null Starten?



Startmaterial: Stechwachholder



Startmaterial: Baumschulpflanze



Verantwortung

Verfeinerung / Iteration













Nicht Vergessen!

- Arbeiten nur am gesunden Baum
- Kleine Schritte - Iterativ
- Immer vorwärts - Inkrementell
- Nie ohne Feedback weiterarbeiten
- Vorausplanen, aber Pläne an Feedback anpassen

Optionen



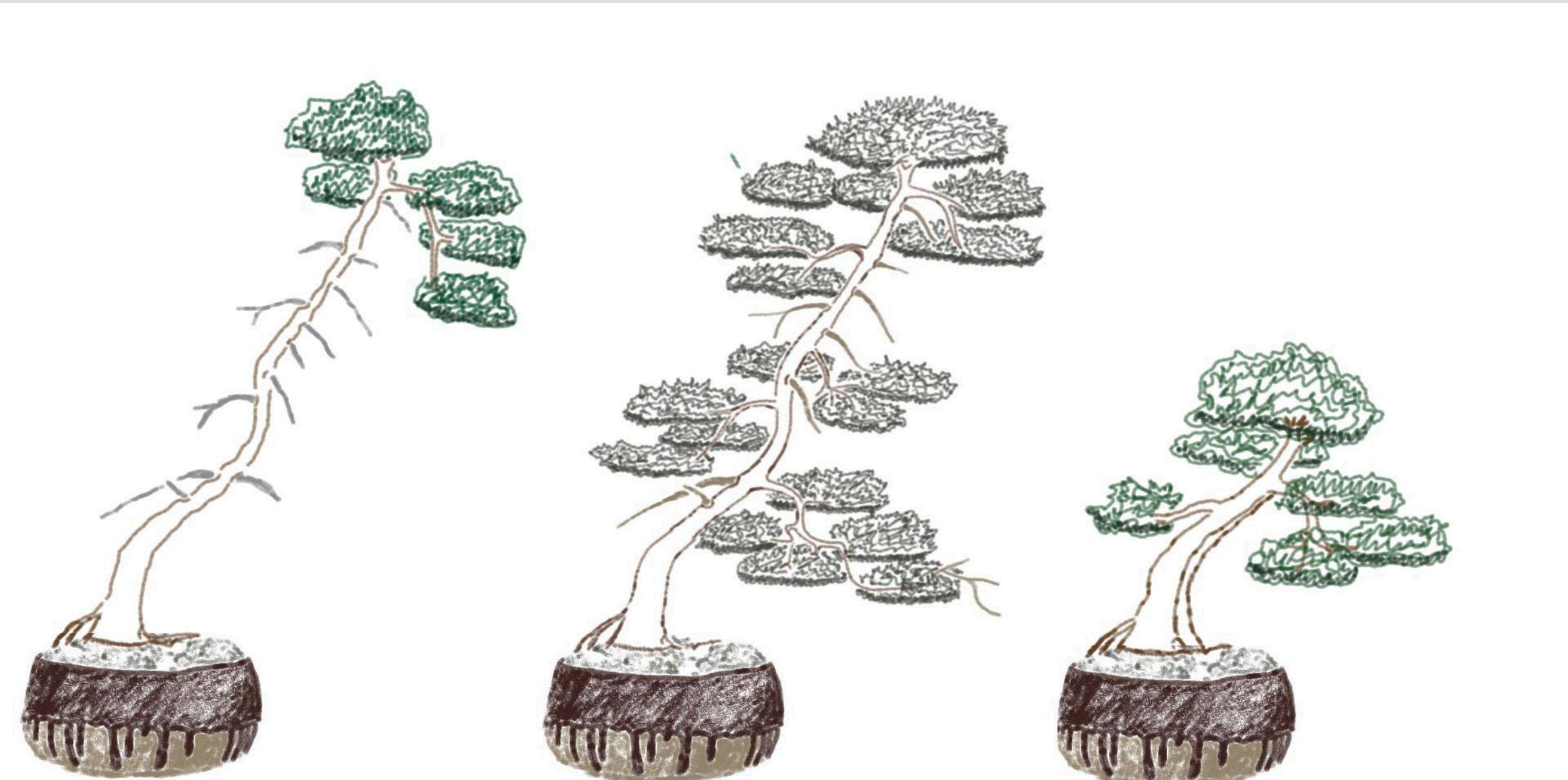
Stechwachholder: Optionen



Stechwachholder: Optionen



Stechwachholder: Optionen



Wert (Kent Beck)

- Wert des aktuellen Ergebnisses
- **-plus-**
- Wert der aktuellen Optionen

Nicht den Baum töten!

As long as you don't kill the tree, there are options.

Peter Chan, Heron's Bonsai

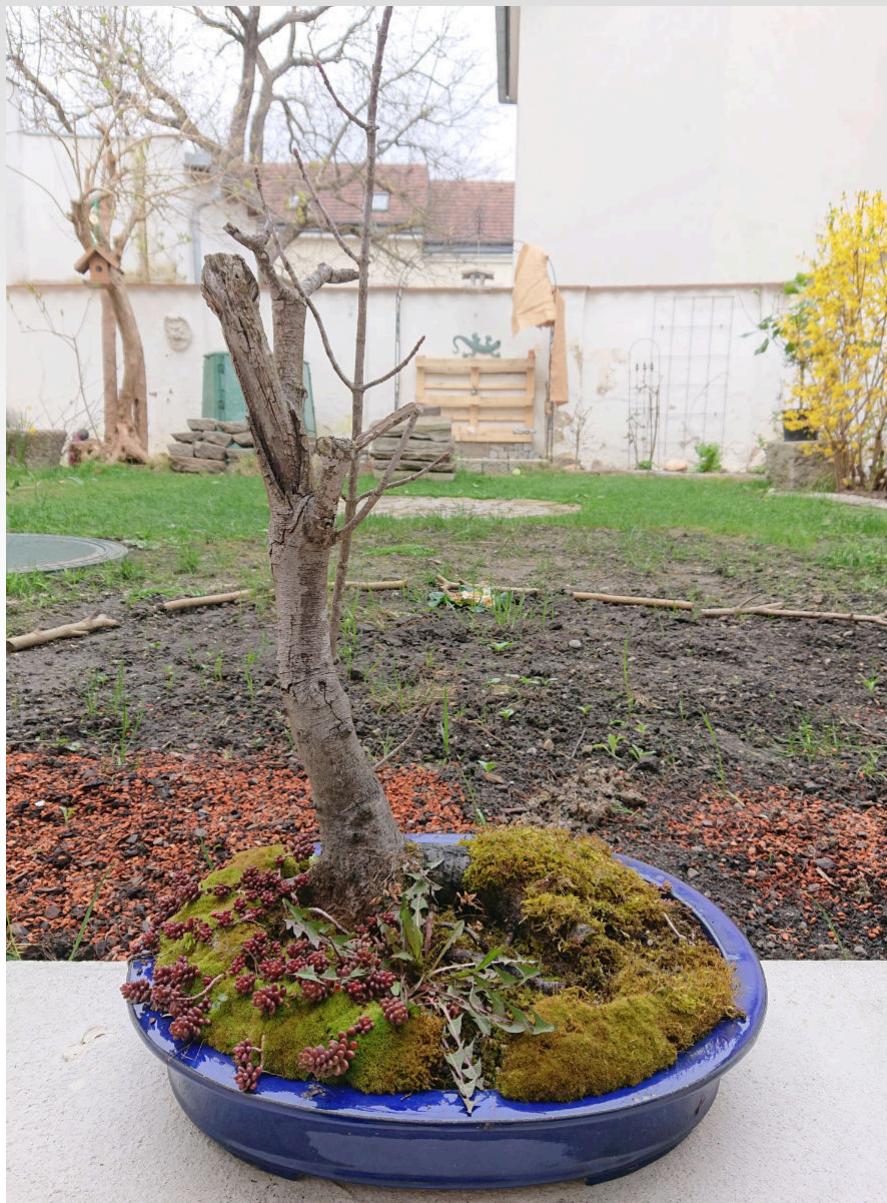
Tanne



Tanne



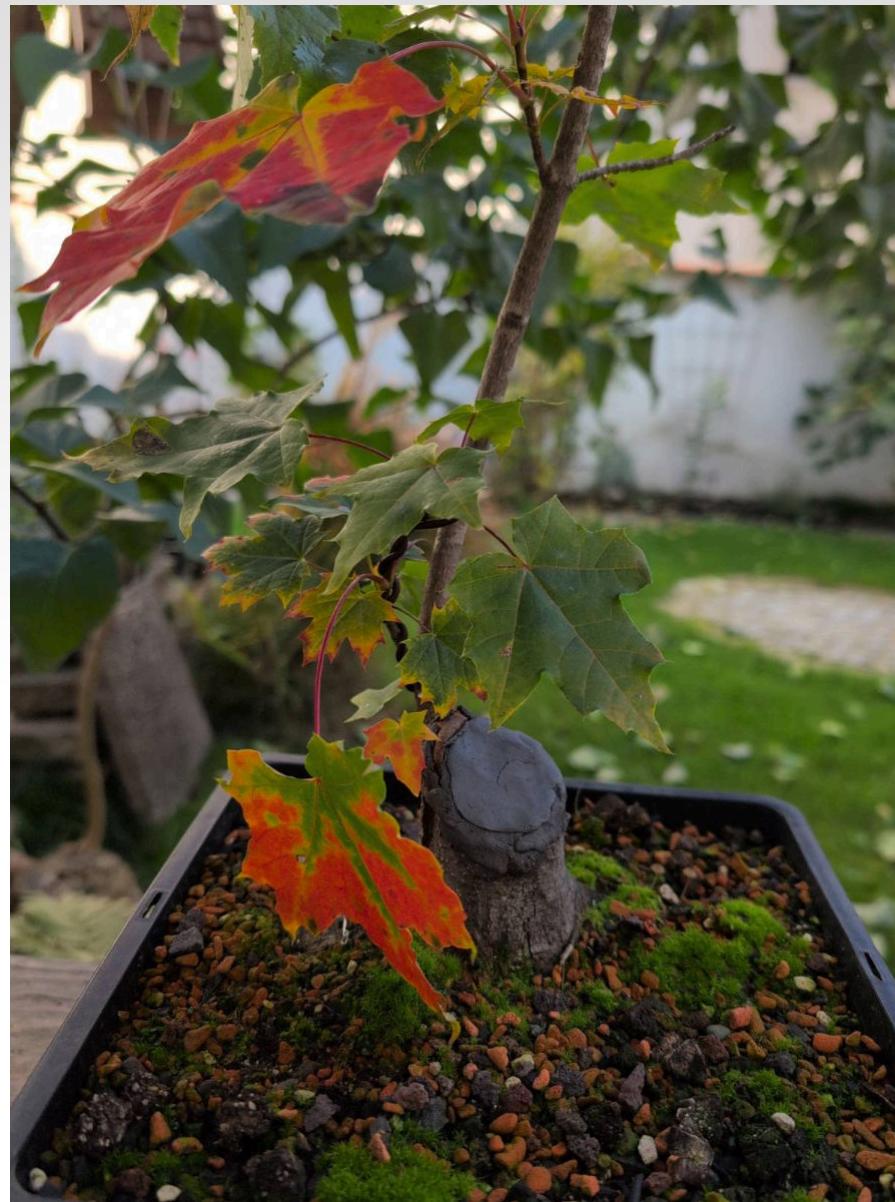
Ahorn



Ahorn



Ahorn



Alles ist Temporär



Old Tjikko



[Wikipedia CC BY 3.0](#) von [Karl Brodowsky](#)

Methuselah



[Wikipedia CC BY 3.0 von Oke](#)

Old Tjikko



[Wikipedia CC BY 3.0](#) von [Karl Brodowsky](#)

Ältester Bonsai



Birnenbaum



Anforderungen

Softwareprodukte



Teams

Besch... Zeit

Bonsai und Software

You grow bonsai and bonsai
grow you

[Georg Berký](#)



Thanks!

About David

- Trainer, Coach, Developer
- <https://davidtanzer.net>
- @dtanzer@social.devteams.at

Slides:

speakerdeck.com/dtanzer/



Press [ESC] to exit presentation...

Presented with



marmota.app