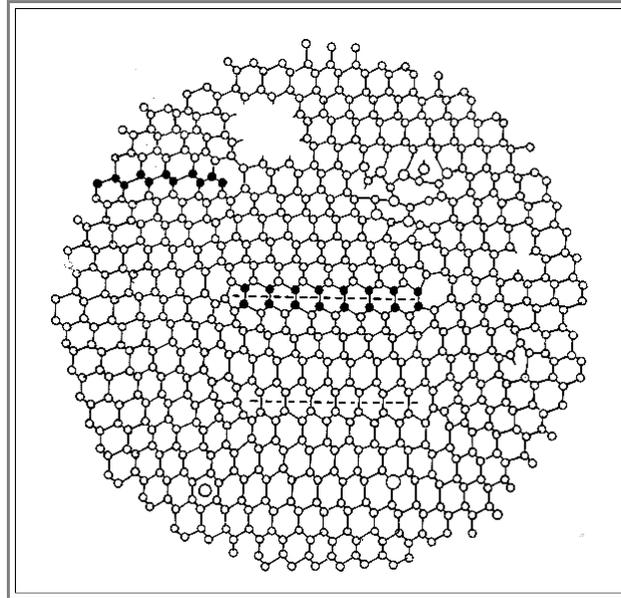


## Übung 4.2-3

### Defekte im Diamantgitter erkennen

Nachfolgend eine  $\langle 110 \rangle$  Projektion des Diamantkristalls mit einer Fülle von Defekten



1. Können Sie alle Defekte finden und ansprechen?
2. Sind die Versetzungskerne eindeutig gezeichnet? Gäbe es auch andere Möglichkeiten?
3. Wie viele Sorten Leerstellen gibt es? Sind die Plätze für Leerstellen verschieden?
4. Wie ist das mit dem **ZGA**? Ist es "richtig" eingezeichnet, oder gäbe es auch andere Möglichkeiten?

**Lösung**