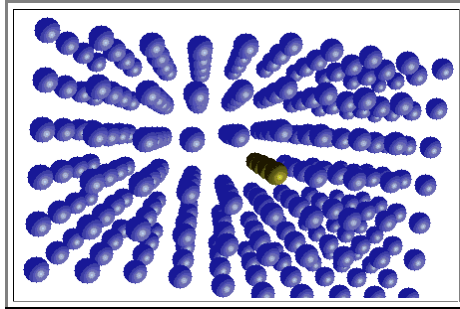


Perspektivische Darstellung einer einfachen Stufenversetzung

Die nachfolgende Graphik ist bewusst noch etwas unübersichtlich gehalten.

- Können Sie die eingeschobene (Halb)ebene finden? Die Versetzungslinie ist durch andersfarbige Atomkugeln markiert.



Illustration

Schwer? Ist es tatsächlich. Während es relativ einfach ist, sich null- zwei- und dreidimensionale Defekte vorzustellen, machen die eindimensionalen Defekte erfahrungsgemäß große Schwierigkeiten.

- Deswegen die Aufforderung, das zu üben. Man kann das immer noch tun: Malen Sie einen Kristall bestehend aus Ebenen, nehmen Sie ein Ebene zur Hälfte heraus, und fügen die entstandene Lücke so gut es geht wieder zusammen. Das gibt eine Stufenversetzung.
- Wie das richtig gemacht perspektivisch aussieht, sehen wir später.
- Hier ist die "Lösung" - gezeigt sind die Ebenen, auf denen die obigen Atome sitzen.

