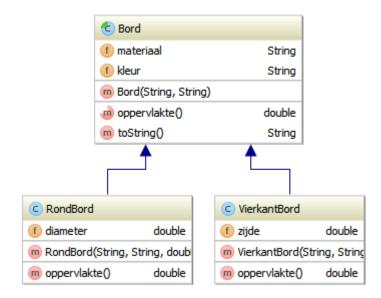
P2W3 Opdracht Bord Abstract

UML klassendiagram (via IntelliJ)



De klasse Bord

De klasse **Bord** is een *abstracte* klasse. Dit wil zeggen dat je er rechtstreeks geen objecten kunt van maken. De attributen zijn **materiaal** en **kleur**, beide van het type **String**.

- Voorzie een *constructor* die beide attributen een beginwaarde geeft.
- Voorzie een abstracte methode oppervlakte die een double teruggeeft.
- Voorzie een toString methode om materiaal en kleur als één string terug te geven.

De klasse RondBord

De klasse **RondBord** is een uitbreiding van de klasse **Bord**.

Er is slechts 1 attribuut, met name de double diameter.

- Voorzie een constructor om alle drie de attributen een beginwaarde te geven.
- Override de abstracte methode oppervlakte.

De klasse VierkantBord

De klasse VierkantBord is een uitbreiding van de klasse Bord.

Er is slechts 1 attribuut, met name de **double zijde**.

- Voorzie een constructor om alle drie de attributen een beginwaarde te geven.
- Override de abstracte methode oppervlakte.

De klasse TestAbstractBord

Gebruik deze klasse om de andere klassen te testen.

Verwachte uitvoer:

```
rond = karton groen 707cm²
vierkant = porcelijn wit 400cm²
```