Die Hilfsmethode `knotenEntfernen`:

Code in LISTENELEMENT:

```
abstract LISTENELEMENT knotenEntfernen(DATENELEMENT d);
```

Code in KNOTEN:

```
@Override LISTENELEMENT knotenEntfernen(DATENELEMENT d){
   if (daten.equals(d)){
      return nachfolger;
   }else{
      nachfolger = nachfolger.knotenEntfernen(d);
      return this;
   }
}
```

Code in ABSCHLUSS:

```
@Override LISTENELEMENT knotenEntfernen(DATENELEMENT d){
   return this;
}
```

Die Methode `letzterEntfernen`:

Code in LISTE:

```
DATENELEMENT letzterEntfernen(){
   DATENELEMENT letzter = erster.getLetzter(null);
   erster = erster.knotenEntfernen(letzter);
   return letzter;
}
```

Code in ABSCHLUSS:

```
@Override DATENELEMENT getLetzter(DATENELEMENT d){
   return d;
}
```

Code in LISTENELEMENT:

```
abstract DATENELEMENT getLetzter(DATENELEMENT d);
```

Code in KNOTEN:

```
@Override DATENELEMENT getLetzter(DATENELEMENT d){
   return nachfolger.getLetzter(daten);
}
```