

Leere Liste:

```
1: notenspiegel
(struct fach_note *) 0x0
```

Liste nach dem Einfügen der ersten Fachnote aus aufgabe4-in.txt:

```
1: notenspiegel
(struct fach_note *) 0x601010
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_A\000\000\000\000"
next = 0x0
prev = 0x0
u = {
    note = 23
    status = 23 '\027'
}
```

Liste nach dem Einfügen der zweiten Fachnote aus aufgabe4-in.txt und vor dem Löschen des gleichnamigen alten Eintrags:

```
1: notenspiegel
(struct fach_note *) 0x601050
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_A\000\000\000\000"
next = 0x601010
prev = 0x0
u = {
    note = 17
    status = 17 '\021'
}
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_A\000\000\000\000"
next = 0x0
prev = 0x601050
u = {
    note = 23
    status = 23 '\027'
}
```

```
5: p
(struct fach_note *) 0x601010
```

Liste nach dem Einfügen der zweiten Fachnote aus aufgabe4-in.txt und nach dem Löschen des gleichnamigen alten Eintrags:

```
1: notenspiegel
(struct fach_note *) 0x601050
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_A\000\000\000\000"
next = 0x0
prev = 0x0
u = {
    note = 17
    status = 17 '\021'
}
```

Liste nach dem Einfügen der dritten Fachnote aus aufgabe4-in.txt:

```
1: notenspiegel
(struct fach_note *) 0x601010
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_B\000\000\000\000"
next = 0x601050
prev = 0x0
u = {
    note = 50
    status = 50 '2'
}
```

```
art = benotet
fach = "benotetes_Fach_A\000\000\000\000"
next = 0x0
prev = 0x601010
u = {
    note = 17
    status = 17 '\021'
}
```