Hausaufgabe: Fließkommazahlen mit Unions auseinandernehmen

Die folgende Abbildung zeigt den Aufbau einer IEEE754 Fließkommazahl. Mit Hilfe von Unions kann man sich so ein Float Bit für Bit angucken, nämlich, indem man einmal als **float** und einmal als **int** auf die entsprechende Speicherstelle zugreift.

31							24	23							16	15							8	7							0
E	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	V
Exponent								Mantisse																							

Deklariert eine entsprechende Datenstruktur, und implementiert die Funktion mit der Signatur

```
static void dump_bits(float f);
```

Hinweis: Die Operatoren **<<** (bitshift) sowie **&** (bitweises und) werden euch dabei nützlich sein!

Ihr könnt dabei das Codeskelett **ieee754_vorgabe.c** benutzen:
Lösung siehe **ieee754_loesung.c**: