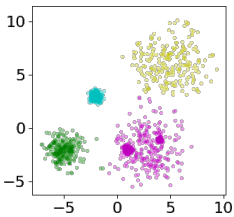
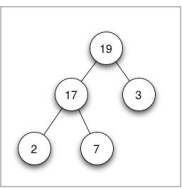
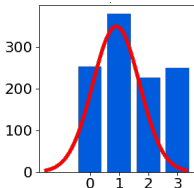
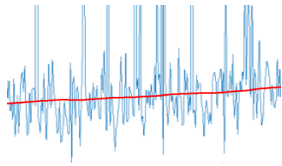
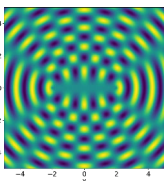
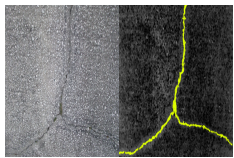



Praktisch lernen ✓  
 Spaß haben ✓  
 Schnell schlau werden ✓



# Effizient programmieren in C

Kurs für Fortgeschrittene mit Anwendungsbeispielen aus:

<b>Datenanalyse</b> 	<b>Informatik</b> 	<b>Statistik</b> 	<b>Linux</b> <pre>filter -p 0.3 -A &lt; in   grep 0   cut -d\'\'\'\' -f6   sed "s/m/-/g" &gt; data.txt</pre>	<b>Zeitreihenanalyse</b> 
<b>Physik</b> 	<b>Mathematik</b> <pre>2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97 101 103 107 109 113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199 211 223 227 229 233 239 241 251 257 263</pre>	<b>Bildverarbeitung</b> 	<b>AVX2</b> <pre>mask1 = _mm256_set1_epi32(0x0000FFFF); x0 = _mm256_loadu_si256((__m256i const *) x1 = _mm256_loadu_si256((__m256i const *) y0 = _mm256_shuffle_epi8(x0, mask0); y1 = x0 = _mm256_and_si256(x0, mask1); x1 = _m y0 = _mm256_and_si256(y0, mask1); y1 = _m x0 = _mm256_packs_epi32(x0, x1); y0 = _m x0 = _mm256_permute4x64_epi64(x0, _MM_SHU y0 = _mm256_permute4x64_epi64(y0, _MM_SHU min = _mm256_min_epu16(x0, y0); sgn = _mm d = _mm256_subs_epu16(_mm256_max_epu16(x0</pre>	<b>Kompression</b> 

Wir zeigen Dir, wie man in **Industrie** und **Wissenschaft** effizient in C programmiert. Du lernst, **low-level Algorithmen** so zu implementieren, dass die **gesamte Leistung** der Maschine genutzt wird, ohne Bits oder CPU Cycles zu verschwenden.

- 👍 praxisorientiertes Lernen
- 👍 kleine Gruppen: **max. 12 Personen**
- 👍 Betreuung durch **2 Lehrer**
- 👍 **freundliche** Atmosphäre
- 👍 zentral in **Heidelberg**
- 👍 **Linux-Notebooks** werden gestellt

---

👉 **Beginn:** 18. Oktober 2023

👉 **Dauer:** 10 mal 90 min, wöchentlich

👉 **Ort:** Englisch Institut, Heidelberg

👉 **Kosten:** 199 Euro

👉 **Anmeldung:** <https://schnellschlau.com>

