

Table of Contents

[Small and Easy](#)

[Middle tier](#)

[More advanced](#)

[Dynamic portion](#)

[See also](#)

[Publications](#)

[Forum Posts](#)

[External Links](#)

[References](#)

[Home](#) * [Engines](#) * **Open Source Engines**

Small and Easy

Just getting started? These engines are quite small, making them easy to understand.

- [FCP](#) by [Ian Osgood](#) - a derivation of TSCP written in the [Forth](#) programming language
- [Micro-Max](#) by [Harm Geert Muller](#) - just 100 lines of code with 34+ web pages of explanation!
- [p4wn](#) by [Douglas Bagnall](#) - A smallish public domain chess engine.
- [pChess](#) ^[1] by [John Roland Penner](#) - Original pedagogical engine written in [FutureBasic](#) with source code for [Mac OSX](#)
- [Pulse](#) by [Phokham Nonava](#) - a didactic engine written in [Java](#)
- [SCP](#) - [Stanback](#) Chess Program - base of [GNU Chess 2-4](#)
- [Sunfish](#) by [Thomas Dybdahl Ahle](#) - a didactic engine written in [Python](#)
- [TSCP](#) - [Tom Kerrigan's](#) Simple Chess Program » [TSCP - Tom Kerrigan's Home Page](#)

Middle tier

These are engines which are not necessarily strong, but they show implementation details of things like [null move](#) or [transposition table](#) :

- [CPW-Engine](#) by [Pawel Koziol](#) and [Edmund Moshhammer](#)
- [Faile](#) by [Adrien Regimbald](#) (very clean search code)
- [Gerbil](#) by [Bruce Moreland](#)
- [NG-play](#) by [George Georgopoulos](#) - A small, open source engine (small memory usage), written in [C](#)
- [Vice](#) - the Video Instructional Chess Engine by [BlueFeverSoft](#), written in [C](#)

More advanced

More advanced? There are many stronger engines available which include the source. These include:

- [ChessV](#) by [Gregory Strong](#) - plays over 50 [chess variants](#) as well as Orthodox Chess ^[2]
- [Crafty](#) by [Robert Hyatt](#)
- [Daydreamer](#) by [Aaron Becker](#)
- [Fruit](#) by [Fabien Letouzey](#)
- [Glaurung](#) by [Tord Romstad](#) ^[3]
- [GNU Chess](#)
- [Scorpio](#) by [Daniel Shawul](#)
- [Senpai](#) by [Fabien Letouzey](#)
- [Stockfish](#) by [Tord Romstad](#), [Marco Costalba](#), and [Joona Kiiski](#)

Dynamic portion

To expand this list, create a new engine page with the [tag "opensourceengines"](#).

1. [Abulafia](#)
2. [AdaChess](#)
3. [Alfil](#)
4. [AliBaba](#)
5. [Alice](#)
6. [Amoeba](#)
7. [Amundsen](#)
8. [Amy](#)
9. [Android-Chess](#)
10. [APIL chess](#)
11. [Arasan](#)
12. [asmFish](#)
13. [Bagatur](#)
14. [Barbarossa](#)
15. [BBChess \(SI\)](#)
16. [Beaches](#)

17. [Belofte](#)
18. [Belzebub](#)
19. [Beowulf](#)
20. [Betsabe](#)
21. [Bills Bare Bones Chess](#)
22. [Bismark](#)
23. [Bison](#)
24. [Bitfoot](#)
25. [Bobcat](#)
26. [Booot](#)
27. [Brainless](#)
28. [Brainless \(Forth\)](#)
29. [Brutus NL](#)
30. [Buzz](#)
31. [Calculon](#)
32. [Carballo](#)
33. [Cassandre](#)
34. [CFish](#)
35. [Chenard](#)
36. [Cheng](#)
37. [Cheops \(Miller\)](#)
38. [Chesley](#)
39. [Chess 0.5](#)
40. [Chess At Nite](#)
41. [chess22k](#)
42. [chess4j](#)
43. [ChessBin.com](#)
44. [ChessBrainVB](#)
45. [Chessterfield](#)
46. [Chest](#)
47. [Cinnamon](#)
48. [Claudia](#)
49. [Clubfoot](#)
50. [Cluster Toga](#)
51. [CMU Chess Program](#)
52. [Conqueror](#)
53. [CookieCat](#)
54. [Counter](#)
55. [CPW-Engine](#)
56. [Crafty](#)
57. [CrazyWa](#)
58. [Critter](#)
59. [CuckooChess](#)
60. [Cupcake](#)
61. [Cyclone](#)
62. [DanaSah](#)

- 63. [DayDreamer](#)
- 64. [Deep Pink](#)
- 65. [Delfi](#)
- 66. [Demolito](#)
- 67. [Diablo](#)
- 68. [DiscoCheck](#)
- 69. [Dolphin](#)
- 70. [DON](#)
- 71. [Donna](#)
- 72. [Dorpsgek](#)
- 73. [Dreamer](#)
- 74. [DroidFish](#)
- 75. [Dumb](#)
- 76. [Embla](#)
- 77. [Ethereal](#)
- 78. [Exacto](#)
- 79. [EXchess](#)
- 80. [Faile](#)
- 81. [FCP](#)
- 82. [Firenzina](#)
- 83. [Firstchess](#)
- 84. [Floyd](#)
- 85. [Flux](#)
- 86. [Freyr](#)
- 87. [Fridolin](#)
- 88. [Fruit](#)
- 89. [Fruit Reloaded](#)
- 90. [FUSCsharp](#)
- 91. [Galjoen](#)
- 92. [Gambit Fruit](#)
- 93. [GambitVB](#)
- 94. [Garbochess](#)
- 95. [Garbochess-JS](#)
- 96. [Gerbil](#)
- 97. [Gibbon](#)
- 98. [Giraffe](#)
- 99. [GiuChess](#)
- 100. [Gk](#)
- 101. [Glaurung](#)
- 102. [GNU Chess](#)
- 103. [GoChess](#)
- 104. [Godot](#)
- 105. [GopherCheck](#)
- 106. [Greko](#)
- 107. [GullChess](#)
- 108. [Gullydeckel](#)

109. [Gupta](#)
110. [Hakkapeliitta](#)
111. [HAL](#)
112. [HeavyChess](#)
113. [Ifrit](#)
114. [Igorrit](#)
115. [iota](#)
116. [Ippolit](#)
117. [Ivanhoe](#)
118. [Jabba](#)
119. [Jazz](#)
120. [Jester US](#)
121. [JFresh](#)
122. [Joanna](#)
123. [Joker IT](#)
124. [KC Chess](#)
125. [Kholin](#)
126. [KingSlayer](#)
127. [Kiwi](#)
128. [KnightCap](#)
129. [Kurt](#)
130. [LarsenVB](#)
131. [Laser](#)
132. [LCZero](#)
133. [Lime](#)
134. [Little Rook Chess](#)
135. [Little Wing](#)
136. [Lozza](#)
137. [LTChess](#)
138. [MadChess](#)
139. [Madlenka](#)
140. [Marvin](#)
141. [Matilde](#)
142. [Maverick](#)
143. [McBrain](#)
144. [Micro-Max](#)
145. [Minimax \(program\)](#)
146. [MinkoChess](#)
147. [MLChess](#)
148. [MSCP](#)
149. [Murka](#)
150. [Myopic](#)
151. [Napoleon](#)
152. [Natwarlal](#)
153. [Nemeton](#)
154. [Nemorino](#)

- 155. [NG-play](#)
- 156. [NoraGrace](#)
- 157. [Numpty chess](#)
- 158. [Obender](#)
- 159. [Octochess](#)
- 160. [OliThink](#)
- 161. [p4wn](#)
- 162. [Paladin](#)
- 163. [Parrot](#)
- 164. [Pawny](#)
- 165. [Pepito](#)
- 166. [Phalanx](#)
- 167. [Phoenix \(Rahul\)](#)
- 168. [Pigeon](#)
- 169. [PolarChess](#)
- 170. [Popeye](#)
- 171. [Portfish](#)
- 172. [Porucznik](#)
- 173. [ProChess IT](#)
- 174. [Prophet](#)
- 175. [Protector](#)
- 176. [PsycoChess](#)
- 177. [Pulse](#)
- 178. [Purple Haze](#)
- 179. [PyChess](#)
- 180. [QuTeChess](#)
- 181. [Ramjet](#)
- 182. [RattateChess](#)
- 183. [RDChess](#)
- 184. [RedQueen](#)
- 185. [Rival](#)
- 186. [Robbolito](#)
- 187. [Robocide](#)
- 188. [Rocinante](#)
- 189. [Rodent](#)
- 190. [RomiChess](#)
- 191. [RumbleMinze](#)
- 192. [RuyDos](#)
- 193. [SAL](#)
- 194. [Sayuri](#)
- 195. [Scidlet](#)
- 196. [Scorpio](#)
- 197. [SCP](#)
- 198. [Senpai](#)
- 199. [Sharp Chess](#)
- 200. [SharpChess](#)

201. [Shatranj \(toolkit\)](#)
202. [Simon](#)
203. [Simplex](#)
204. [Sjaak \(Glebbeek\)](#)
205. [Sjeng](#)
206. [Sloppy](#)
207. [Slow Chess](#)
208. [Small Potato](#)
209. [Smash](#)
210. [Smaug](#)
211. [Soldat](#)
212. [Spector](#)
213. [Sting](#)
214. [Stockfish](#)
215. [Stockfish-js](#)
216. [Strelka](#)
217. [SugaR](#)
218. [Sunfish](#)
219. [Sungorus](#)
220. [Sunsetter](#)
221. [Superpawn](#)
222. [Supra](#)
223. [Teki](#)
224. [Texel](#)
225. [The Turk \(TR\)](#)
226. [Thor's Hammer](#)
227. [Toga](#)
228. [Toledo](#)
229. [tomitankChess](#)
230. [TSCP](#)
231. [Tucano](#)
232. [Tunguska](#)
233. [Turbo Chess](#)
234. [Typhoon](#)
235. [Vajolet](#)
236. [Vanilla Chess](#)
237. [Vice](#)
238. [Viper](#)
239. [Wing](#)
240. [Winglet](#)
241. [Winter](#)
242. [Witz](#)
243. [Woodpecker](#)
244. [WyldChess](#)
245. [Xadreco](#)
246. [Xiphos](#)

- 247. [Xpdnt](#)
- 248. [ZCT](#)
- 249. [Zeta Dva](#)
- 250. [Zevra](#)
- 251. [Ziggy IS](#)
- 252. [Zochova](#)
- 253. [Zurichess](#)
- 254. [Zzzzzz](#)

See also

- [Fabio Cavicchio on Open Source](#)
- [Rémi Coulom on Open Source](#)
- [Alexander Naumov on Open Source](#)
- [Free Software Foundation](#)

Publications

- [Krzysztof Siewicz](#) (2005). *Legal issues of Open Source Software*. Background of the Research Proposal, [pdf](#)
- [Krzysztof Siewicz](#) (2010). [Towards an improved regulatory framework of free software : protecting user freedoms in a world of software communities and eGovernments](#). Doctoral thesis, [Leiden University](#), Promoters: [Jaap van den Herik](#), [A.H.J. Schmidt](#)
- [Jaap van den Herik](#), [Krzysztof Siewicz](#) (2011). *Open Source has a Price*. [ICGA Journal](#), Vol. 34, No. 2

Forum Posts

- [which programs have opened their source?](#) by [Alejandro Dubrovsky](#), [Winboard Forum](#), June 13, 2002
- [Dilemma with completely free sources at certain level](#) by [Günther Simon](#), [Winboard Forum](#), January 29, 2005
- [Most Basic Open Source Chess Engine For Beginner Engine Devs](#) by netiad, [Winboard Forum](#), September 18, 2010
- [Licensing](#) by [Shawn Chidester](#), [CCC](#), April 03, 2015

External Links

- [Copyright from Wikipedia](#)
- [Copyright infringement from Wikipedia](#)
- [Free software from Wikipedia](#)
- [Free software movemen from Wikipedia](#)
- [GNU General Public License from Wikipedia](#) (GPL)

- [GNU Lesser General Public License from Wikipedia](#)
- [Intellectual property from Wikipedia](#)
- [MIT License from Wikipedia](#)
- [Open source from Wikipedia](#)
- [Open source software from Wikipedia](#)
- [Shareware from Wikipedia](#)
- [Hans Koller Free Sound](#) - Freddy, [Berliner Jazztage](#), [Philharmonie, Berlin](#), November 01, 1974, [YouTube](#) Video
[Hans Koller](#), [Zbigniew Seifert](#), [Wolfgang Dauner](#), [Adelhard Roidinger](#), [Janusz Stefanski](#)

References

1. [^ Storm's Nest - Creative Work](#)
2. [^ ChessV from Wikipedia](#)
3. [^ Glaurung 0.1.5 source code](#) by [Tord Romstad](#), [Winboard Forum](#), November 30, 2004

[Up one Level](#)