

[Home](#) * [Engines](#) * **Galjoen**



Galjoen ^[3]

Galjoen,

an [open source chess program](#) by [Werner Taelmans](#), written in [C++11](#) and distributed under the [GNU General Public License](#), first released in February 2015 ^[1]. Galjoen comes with an own [GUI](#) build on [gtkmm3](#), but can also ran as pure engine using the [Chess Engine Communication Protocol](#) or [UCI](#). Galjoen 0.35, released in March 2017 is able to play [Chess960](#) ^[2].

Table of Contents

[Features](#)

[Move Generation](#)

[Search](#)

[Evaluation](#)

[Misc](#)

[See also](#)

[Forum Posts](#)

[2015](#)

[2016](#)

[2017](#)

[2018](#)

[External Links](#)

[Chess Program](#)

[Misc](#)

[References](#)

[What links here?](#)

Features

[\[4\]](#)

[Move Generation](#)

- [Magic Bitboards](#)

[Search](#)

- [Iterative Deepening](#)
- [Principal Variation Search](#)
- [Transposition Table](#)
- [Null Move Pruning](#)
- [Late Move Reductions](#)
- [Futility Pruning](#)
- [Countermove Heuristic](#)
- [History Heuristic](#)
- [Killer Heuristic](#)

[Evaluation](#)

- [Material](#)
- [Material Tables](#)
- [Pawn Hash Table](#)
- [Mobility](#)
- [Piece-Square Tables](#)

Misc

- [PolyGlott Opening Book](#)
- [Own KQKR Tablebase](#)
- [Chess960](#) (0.35)

See also

- [Fish](#)
- [Ship](#)

Forum Posts

2015

- [new gui, new engine](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), February 05, 2015
- [Galjoen version 0.28 released](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), May 07, 2015
- [Galjoen version 0.29 available](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), June 02, 2015
- [Galjoen_v0.31](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), November 08, 2015

2016

- [Galjoen v0.32 released](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), February 26, 2016
- [Galjoen v0.33 released](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), November 13, 2016

2017

- [Galjoen 0.35](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), March 04, 2017
- [Galjoen 0.36](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), June 06, 2017
- [Galjoen 0.37](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), December 03, 2017

2018

- [Galjoen 0.38](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), March 18, 2018

External Links

Chess Program

- [Chessprogram Galjoen](#)
- [Galjoen](#) at [CCRL 40/4](#)

Misc

- [Galjoen from Wikipedia](#)
- [Galleon from Wikipedia](#)
- [Galjoen \(schip\) Wikipedia.nl](#) (Dutch)
- [Figurehead from Wikipedia](#)
- [Galionsfigur Wikipedia.de](#) (German)

References

1. [^ new gui, new engine](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), February 05, 2015
2. [^ Galjoen 0.35](#) by [Werner Taelmans](#), [CCC](#), March 04, 2017
3. [^ Spanish Galleon](#), [Wikimedia Commons](#)
4. [^ Chessprogram Galjoen](#)

What links here?

Page	Date Edited
Engine releases	Apr 23, 2018
Engines	Mar 10, 2018
Galjoen	Mar 19, 2018
PicoChess	Mar 12, 2018

[Up one Level](#)