

video

hands on

[mit compsci intro \(in python\)](#)

[stanford programming methodology \(in java\)](#)

[stanford programming abstractions in c++](#)

[stanford programming paradigms](#)

[stanford principles of computer systems](#)

[mit performance engineering of software systems](#)

[intro to machine learning for coders](#)

theory

[mit computation structures](#)

[mit algo intro](#)

[mit design and analysis of algorithms](#)

[mit automata computability and complexity](#)

[mit ai](#)

[mit advanced data structures](#)

[morse theory](#)

[stanford physics](#)

[stanford fourier theory](#)

[coxeter groups](#)

[polytopes](#)

[hopf alg \(wrt combi\)](#)

[matroids](#)

[enumerative combi](#)

[commutative alg \(wrt combi\)](#)

notes

repositories of notes

[Chua's \(math\)](#)

[Milne's \(math\)](#)

[Dolgachev's \(math\)](#)

[Kuang's \(math\)](#)

[\(mostly\) compsci drives from universities in Israel](#)

individual notes

[discrete differential geometry](#)

[concise alg topology](#)

[complex dynamics](#)

[error correcting codes](#)

[combinatorial designs and groups](#)

[combi](#)

[rational lattices and their theta functions](#)

[intro to analytic number theory](#)

[computational techniques in num theory & alg geometry](#)

[quantum computing](#)

[klein quartic](#)

[great ideas in theoretical compsci](#)

[ext & tor](#)

[von neumann algebras](#)

[intro to alg geometry](#)

[commutative algebra](#)

[topics in several complex variables](#)

[elliptic curves](#)

[intro to dif geometry](#)

[geometry of manifolds](#)

[theory of differential forms](#)

[intro to lie algebras](#)

[intro to lie groups](#)

[randomized algo](#)

[alg combi](#)

[grad number theory](#)

[stochastic calculus](#)

[cohomological class field theory](#)

[advanced probability](#)

[mixing times of markov chains](#)

[schramm-loewner](#)

[alg geometry](#)