

Glæden ved logik



Målgruppe: 10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Glæden ved logik

Beskrivelse

En veloplagt professor Dave Cliff fortæller logikkens historie fra Aristoteles over Boole, Frege, Russell, Gödel og Turing, men han undersøger også de former for logik, der hver dag bliver brugt i alverdens computerprogrammer, hvad enten det er i lufthavnens kontroltårn eller til at holde styr på aktiekurserne på Wall Street.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Glæden ved logik

01:	Introduktion	00:00:08
02:	Logik og tør humor	00:03:56
03:	Aristoteles og syllogismerne	00:06:33
04:	Charles Dodgson aka Lewis Carroll og Alice i Undreland	00:09:52
05:	Boole og de boolske operatorer	00:13:09
06:	Eksperiment: Skolebørn simulerer logikken i en computers databehandling	00:17:17
07:	Om at lave algoritmer	00:21:17
08:	Løgnerparadokset	00:28:16
09:	Wienerkredsen, Frege, Russell og Gödel	00:29:18
10:	Turings "universelle maskine"	00:44:06
11:	Science Fiction foregriber World Wide Web	00:48:38
12:	Supercomputere og algoritmer erstatter børshandlere	00:51:24
13:	Kan computere med kunstig intelligens overtrumfe den menneskelige intelligens?	00:53:37