

Liten engelsk-svensk ordlista i matematisk logik*

sammanställd av Göran Hamrin

i juli 2003.

Mindre lämpliga eller omtvistade former är asteriskmärkta (*).

axiom of determinacy bestämdhetsaxiomet
axiom of foundation funderingsaxiomet* ?
axiom of infinity *s* oändlighetsaxiomet
axiom of replacement *s* substitutionsaxiomet
back and forth construction *s*
fram-och-tillbaka konstruktion
bar induction *s* barinduktion
bilimit *s* bilimes
bottom element bottenelement
choice sequence *s* valföljd
combinator *s* kombinator
combinatory logic *s* kombinatorisk logik
complete *adj* fullständig
comprehension axiom *s* komprehensionsaxiom
consistent *adj* motsägelsefri, konsistent* (om teori), förenliga, konsistenta* (om axiom eller element i en partiell ordning)
constructible set konstruerbar mängd
colimit *s* kolimes
coproduct *s* koprodukt
course-of-values recursion *s*
värdeförloppsrekursion
cut *s* snitt
cut elimination *s* snittelimination
decidable *adj* avgörbar
decision method *s* avgörningsmetod*
discharge an assumption avsluta ett antagande
domain *s* domän
elementary embedding *s* elementär inbäddning
elementary equivalence *s* elementär ekvivalens

feasible *adj* görlig*, tänkbar*
fixed point fixpunkt
fixed point semantics fixpunktssemantik
formal space formellt rum
frame ram
Galois connection Galoisförbindelse
halting problem *s* stopproblemet
hereditarily finite set *s* hereditärt ändlig mängd
inaccessible cardinal ouppnåeligt kardinaltal
inconsistent *adj* motsägelsefull, inkonsistent* (om teori), oförenliga, inkonsistenta* (om axiom eller element i en partiell ordning)
indiscernable *adj* osärskiljbara
inhabited *adj* bebodd bebodd mängd
join *s* förening, supremum
coherent space koherent rum
lattice *s* gitter, lattis*
locale *s* lokal
major premise *s* huvudpremiss
meet *s* skärning, infimum
minor premise *s* bipremiss
model complete *s* modellfullständig
morphism *s* morfi*, morfism*
NP-hard *adj* NP-svår
NP-complete *adj* NP-fullständig
numeral *s* nummer (sammansatt taltecken)
omitting types theorem *s*
typeslutningssatsen
opposite category *s* dual kategori
overspill principle *s* överflödsprincip
pigeonhole principle *s* Dirichlets lådrprincip, postfacksprincipen, duvhålsprincipen
power domain *s* potensdomän
presheaf *s* förkärve
prime model *s* primmodell
principal ideal *s* principalideal, huvudideal*
probabilistic *adj* probabilistisk
pullback *s* fiberprodukt

*För en utförlig engelsk-svensk ordlista i matematik, se Anders Vretblads, vilken finns på Matematiska institutions hemsida.

pumping theorem *s* pumpsatsen
pushout *s* fibersumma
quantifier *s* kvantor, kvantifikator
recursive enumeration *s* rekursiv uppräknig
retraction *s* retraktion*, indragning*, (i domänteori)
saturated *adj* mättad
sequent *s* sekvent
sequent calculus *s* sekventkalkyl
sheaf *s* kärve
sheaf semantics *s* kärvsemantik
space constructible utrymmeskonstruerbar (funktion)
splitting *s* uppdelning*
splitting lemma *s* uppdelningslemma*
tableau *s* tablå
term rewriting *s* termomskrivning
time constructible tidskonstruerbar (funktion)
type check *s* typkontroll
uncountable *adj* överuppräknelig (trad.), ouppräknelig*
underspill principle *s* undertrycksprincipen*?
uniform *adj* uniform (i topologi om rum), likformig (i beräkningsteori)
uniformity *s* ? (i topologi)
(the) upper topology *s* ? (i topologi)
(the) way-below relation
 långt-under-relationen*, approximationsrelationen* (i domänteori)