

Søster Mary Kenneth Keller (1914? – 1985)

Søster Mary Kenneth Keller var nonne og en pioner innen informatikk. Hun regnes som den første kvinnen som fikk en doktorgrad i *Computer Science*.

Søster Mary Kenneth Keller ble med i den katolske ordenen *Sisters of Charity of the Blessed Virgin Mary* og avga løftene hennes der i 1949. Senere studerte hun ved DePaul University, det største katolske universitetet i USA. Her fullførte hun en bachelorgrad innen matematikk og en mastegrad innen matematikk og fysikk. Hun studerte også ved Dartmouth College, Purdue og Universitetet i Michigan.

I 1958 begynte Keller å arbeide i senteret for *Computer Science* ved Dartmouth. Dette var en institusjon kun for menn på denne tiden, men Dartmouth opphevet denne regelen og tillot Keller å arbeide med og delta i utviklingen av programmeringsspråket BASIC (*Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code*). Hensikten med dette språket var å gjøre det enklere for offentligheten å skrive dataprogrammer. I 1965 oppnådde hun en doktorgrad innen *Computer Science* ved Universitetet i Wisconsin. Hennes oppgave bar tittelen "Inductive Inference on Computer Generated Patterns". Etter å ha fullført graden takket Keller ja til et tilbud om en fakultetsposisjon ved Clarke College i delstaten Iowa. Her grunnla hun en *Computer Science*-avdeling og styrte denne i 20 år.

Mary Allen Wilkes (1937 -)

Mary Allen Wilkes er en tidligere programmerer og dataingeniør, og kjent for å være den første personen i verden som både bygget og brukte en hjemmedatamaskin.

Wilkes ble uteksaminert med en bachelorgrad i filosofi i 1959 ved Wellesley College. Siden startet hun å arbeide for Massachusetts *Institute of Technology* (MIT) sitt Lincoln Laboratory. Her jobbet hun med utviklingen av LINC (*the Laboratory INSTRUMENT Computer*), som regnes som den

Avdelingen bærer i dag navnet *the Keller Computer Center and Information Services*, og tilbyr støtte innen databehandling og telekommunikasjon for elever og ansatte ved fakultetet. Clark College har også opprettet stipendiet *the Mary Kenneth Keller Computer Science Scholarship*.



Søster Mary Kenneth Keller var med på å utvikle programmeringsspråket BASIC ved Dartmouth, 1958



Mary Allen Wilkes er den første personen til å bygge og bruke en hjemmedatamaskin

første minidatamaskinen. Hun utviklet ulike versjoner av *Line Assembly Program* (LAP), som fungerte både som et operativsystem og en *code assembler* for LINC. Hun fullførte en stor del av dette arbeidet ved å bruke en LINC hjemme, og jobbet dag og natt for å programmere den. Dette gjør henne til innehaver av den første hjemmedatamaskinen. Mary Allen Wilkes forlot senere MIT for å arbeide i *the Computer System Laboratory* ved Washington State University i St. Louis.