

Tyngdekraftens mester

Danmarks fremmeste ekspert i Jordens tyngdekraft, Professor Carl Christian Tscherning, fylder 70 år den 21. maj. Carl Christian Tscherning tog sin mag. scient. grad i geodæsi ved Københavns Universitet i 1970. Siden har han haft en blomstrende karriere, der har bragt ham vidt omkring i verden, hvor han er en af de absolut mest anerkendte inden for sit felt. Han har siden 1972 været ansat på Københavns Universitet, hvor han i dag er professor ved Niels Bohr Institutet.

Rent fagligt er Carl Christian Tscherning mest kendt for sit banebrydende arbejde med at beregne Jordens præcise tyngdefelt ved hjælp af fly- og satellitmålinger. Sådanne målinger kan bl.a. bruges til at beregne massetabet fra Grønlands og Antarktis' iskapper samt forbedre forståelsen af sammensætningen af jordens ydre dele, hvilket bl.a. har betydning for råstofudvinding. Desuden kan præcise tyngdemålinger bruges til indirekte at beregne havstrømme i oceanerne.

Carl Christian Tscherning har modtaget adskillige priser og hædersmedaljer. Senest blev han i 2011 slået til Ridder af Dannebrog af første grad.

Blandt kolleger er Carl Christian Tscherning kendt som en særdeles dygtig forsker og lærer og desuden som et ualmindelig behageligt menneske. Fra tid til anden drager han stor fordel af sin ungdoms erfaring som premierløjtnant. Dette gælder fx når der skal skæres igennem, fordi diskussioner omkring et kollegialt emne begynder at gå ud ad en tangent.

Carl Christian Tscherning er gift med Janni Nielsen, der er Professor ved Handelshøjskolen CBS i København. En af parrets største passioner er deres hus nær Barcelona i Catalonien, som de ofte opholder sig i. Faktisk er Carl Christian så passioneret, at han kommunikerer på fornemt catalansk med de lokale venner i området.

Selv om Carl Christian Tscherning er på vej på pension vil han dog næppe kunne holde sig fra geodæsien i længere tid ad gangen: Han har allerede aftalt en emeritus-ordning med Niels Bohr Institutet. Her skal han især arbejde med sit "barn", nemlig GOCE satellitten, der kan bestemme tyngdefeltet med den hidtil bedste præcision.