

den *heliocentriska världsbilden*. I strid mot Aristoteles och Ptolemaios och den katolska kyrkans tro på det geocentriska systemet med jorden i centrum. Böcker kan bära på många budskap. Inte förrän 2008 kunde Copernicus kvarlevor identifieras. Då med hjälp av DNA-teknik. Kvarlevornas DNA jämfördes med DNA från ett hårstrå som hittats i en bok som man visste tillhört Copernicus och som kommit som krigsbyte till Uppsala. Den 22 maj 2010 återbegravdes Copernicus. Graven är prydd med ett diagram över solsystemet. Jozef Zycinski, ärkebiskop av Lublin, bad på katolska kyrkans vägnar om ursäkt för att Copernicus teorier fördömts. *Faktaboken och vetenskap och beprövad erfarenhet hade vunnit över tron*.

Galileo Galilei, 1564-642, av många betraktad som den moderna vetenskapens och fysikens fader. Han skrev boken *Stjärnornas budbärare* år 1610 efter att han år 1590 fick kännedom om Copernicus bok *Om himlakroppars kretslopp*. Hans egna observationer gjorde honom alltmer övertygad om att det var Copernicus heliocentriska världsbild som var den korrekta. Han skrev 1632 boken *Dialog om de två världssystemen*. Den skapade kaos. År 1633 ställdes han inför inkquisitionens domstol, fick avsvärja sig allt rörande den så kallade "felaktiga läran". Enligt katolska kyrkan gällde den geocentriska läran enligt Ptolemaios och Aristoteles. Det sägs att han efter domen mumlat "och ändå rör hon sig"! År 1992 beklagade katolska kyrkan inkquisitionens dom genom ett uttalande av påven Johannes Paulus II, och år 2000 upphävde man domen!!! *Ännu en gång hade faktaboken och vetenskap och beprövad erfarenhet vunnit över tron*. År 1638 skrev Galileo ner sina fysikaliska teorier i boken *Samtal och matematiska demonstrationer om två nya vetenskaper*, Det var dessa som Isaac Newton senare skulle ha stor framgång med.

En av de allra viktigaste faktaböckerna är nog *Principia, Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica*. Ett banbrytande vetenskapligt arbete av Isaac Newton (1642–1727), som utkom år 1687 och innehåller bland annat *Newtons rörelselagar, grunderna för klassisk mekanik samt gravitationslagen*. Detta är än idag grunden för det allra mesta inom mekaniken, så länge det inte går så fort att Einsteins lagar behöver användas för att upprätthålla noggrannheten. Det kan vara värt att notera att Newton byggde sina arbeten på resultat från bland andra Galileo Galilei och Robert Hooke.

Efter Galilei, Newton, Hooke med flera utvecklades de tekniska vetenskaperna på löpande band under 1800-talet och det publicerades många faktaböcker. Med namn som Carnot, Rankine, Kelvin, Maxwell, Bernoulli, Euler, Navier, Stoke, Prandtl, von Karman, m fl ... täcks grunderna för traditionell flygteknik. Läger vi till Einsteins upptäckter så har vi det allra mesta som behövs för modern flygteknik och moderna flygsystem.

Albert Einstein, 1879 – 1955 "the greatest physicist of all time. Relativity and quantum mechanics are together the two pillars of modern physics. Formula $E = mc^2$, the world's most famous equation". *Einsteins upptäckter är grunden till mycken banbrytande utveckling av vårt moderna samhälle och som tex dagens flygsystem har dragit stor nytta av: IT, Datakommunikation, sensorteknologier, Internet, GPS, Kvantdatorer etc. Även böcker och dagens bibliotek nyttjar kunskaperna och den teknik som Einsteins upptäckter möjliggjort.*

Ny teknik, data- och informationsbaser, internet och sökmotorer har förändrat informationsspridningen radikalt. Informationsspridningen i samhället går enormt fort. Samtidigt har det också blivit desto viktigare att säkra fakta i publicerat material.

Veteranklubben Saabs ändamål och uppgift är främst att dokumentera Saabs och flygteknikens historia. Vi gör det främst genom vårt arkivarbete och genom publicering av Saabminnen. Det känns därför särskilt bra att vi nu också har fått ett bibliotek med flygteknisk litteratur, kärnan av den litteratur som varit historiskt viktig för den kunskap och förmåga att bygga flygplan som Saab har byggt upp.