



Käre läsare,

Reservera den 26 maj i din kalender, för då anordnar Swerea IVF ett seminarium om Dynamic Product Development (DPD) tillsammans med prof Stig Ottosson som var den som hittade på det hela.

Anteckna ständigt

Det är viktigt att varje teammedlem för anteckningar i god ordning i en pärm över

- Gemensam kommunikation och beslut
 - Mötesanteckningar
 - Telefonsamtal (anteckna: vem, datum, tid, vad som beslutades)
 - Fax och i någon mån email
- Det egna arbetet
 - Idéer
 - Beräkningar
 - Testresultat
 - Observationer

Det finns tre skäl till varför varje projektmedlem, vid sidan av att föra anteckningar, bör föra dagbok.

Genom att föra dagbok över de beslut man fattar är det enklare att gå tillbaka till tidigare lösningar om det skulle visa sig nödvändigt.

Patent blir ibland överklagade. Då kan det, speciellt i USA, vara viktigt att kunna bevisa när uppfinningen gjordes.

Av produktansvarsskäl bör man också föra anteckningar. Eftersom de i efterhand kan visa att man vidtagit alla rimliga försiktighetsmått för att förhindra olyckor vid användande av produkten. Dessutom kan anteckningarna visa att den tekniska nivån vid tidpunkten då produkten utvecklades inte var högre än vad som manifesteras i produkten. Detta kan vara viktigt eftersom det visat sig att människor snabbt glömmer hur snabb den tekniska utvecklingen kan vara och därför kräver samma prestanda av gårdagens produkter som av dagens, speciellt vid en rättsprocess.

För att en dagbok skall ha något värde i rätten måste den vara skriven med bläck, boken måste vara inbunden, sidorna måste vara numrerade, daterade, och regelbundet signerade av en annan person än den som för dagboken.

Det är lätt att glömma att föra dagbok. En dag slinker så lätt iväg utan att man antecknat. Jag gör det imorgon, tänker du, men när morgondagen är här så är gårdagens tankar redan glömda. Gör det därför till en daglig vana att föra dagbok.

Vid sidan av varje individs dagbok finns en projektdagbok som skrivs av projektledaren.

Datorer kan inte användas för detta eftersom det är omöjligt att signera dokument lagrade på en hårddisk och att bevisa när de skrevs.

Det ökade produktansvaret, bland annat av miljöskäl, gör det allt viktigare att lagra projektdokumentation under lång tid.

Veckans bok

Ullmans bok används som textbok på flera högskolor och allt finns med, House of Quality, P-diagram, Gantt-schema, flödeschema för designprocessen, appendix om materialegenskaper, normalfördelning, säkerhetsfaktorer, och människans mått.

Men det vill sig inte riktigt och dessutom är det valda designexemplet en riktigt usel konstruktion. Intressant som exempel på vad en del studenter får lära sig om produktutveckling, men knappast mer.

Boken får ☆☆.



David D. Ullman,
The Mechanical Design Process, 2nd ed, McGraw-Hill, 1997,
ISBN 0-07-065756-4,
(340 pages, 242*165 mm)