

	<b>Henrik Magnusson</b> <b>Senior teknikkonsult och Projektledare</b> <i>Magisterexamen i Datavetenskap, Försvarsmaktsingenjör</i>	<b>personliga fakta</b>									
		<table border="1"> <tr> <td>Född:</td> <td>1972</td> </tr> <tr> <td>Civilstånd:</td> <td>Gift, 2 barn</td> </tr> <tr> <td>Intressen:</td> <td>Skidåkning, MTB, film, musik, mat och teknik</td> </tr> <tr> <td>E-post:</td> <td><a href="mailto:henrik@magtech.se">henrik@magtech.se</a></td> </tr> <tr> <td>Telefon:</td> <td>0702944418</td> </tr> </table>	Född:	1972	Civilstånd:	Gift, 2 barn	Intressen:	Skidåkning, MTB, film, musik, mat och teknik	E-post:	<a href="mailto:henrik@magtech.se">henrik@magtech.se</a>	Telefon:
Född:	1972										
Civilstånd:	Gift, 2 barn										
Intressen:	Skidåkning, MTB, film, musik, mat och teknik										
E-post:	<a href="mailto:henrik@magtech.se">henrik@magtech.se</a>										
Telefon:	0702944418										

*Henrik har en mycket god förmåga att snabbt skapa sig överblick att läsa in sig på ett teknikområde eller projekt och tar gärna ansvar för och är en drivande kraft i projekt. Han är en typisk "avslutare" vilket passar bra i utvecklingsprojekt där tid ofta är den viktigaste faktorn.*

*Henrik har lång teknisk erfarenhet från tele och datakommunikationsområdet och jobbar gärna med komplexa system. Han har ansvarat och varit projektledare för utveckling inbyggda system för medicintekniska instrument. En gemensam nämnare i flera uppdrag har varit realtidsöverföring av tal och data i IP-baserade kommunikationssystem.*

*Utmärkande egenskaper för Henrik är: målinriktad, initiativrik, entusiastisk och ansvarsmedveten. Henrik gillar att skapa struktur och tydlighet i det han gör, och har lätt att ta till sig nya uppgifter och genomföra dessa till 100 %.*

*I sin kommunikation med kollegor är han öppen, rak och strävar alltid efter att bidra till en bra stämning och med sina erfarenheter på ett prestigelöst sätt.*

*Personlig utveckling är viktigt för Henrik och han strävar alltid efter att uppnå detta i sina uppdrag. Ambitionen är att utvecklas som ledare men även att öka kunskapen om den teknik han jobbar med, gärna på ett högre plan.*

*Henrik har varit anställd i Försvarsmakten och ett flertal teknikkonsultbolag, idag är Henrik anställd och ägare i ett eget bolag.*

## Kompetensområden

- Kravanalys
- Projektledning
- Affärsutveckling
- Utbildning
- Trådlös kommunikation
- TCP/IP

## Systemutveckling

- C, C++, Java
- OpenGL

## Metoder

- PROPS

## Verktyg

- MS Project
- MS Office
- MS Visio

## Språk

- Svenska Modersmål
- Engelska Flytande
- Franska Grunder

## Erfarenhet

### Verksamhetskritiska kommunikationssystem

Henrik har haft ett flertal uppdrag inom telekommunikationsområdet, framförallt IP-baserade nät med höga krav på tillgänglighet och säkerhet.

### Projektledning

Genom åren har Henrik ofta tagit roll som teamledare och projektledare, både i utvecklingsprojekt, förstudieprojekt och integrationsprojekt.

### Affärsutveckling

Som konsultchef har Henrik ansvarat för en enhet med konsulter och jobbat med försäljning och affärsutveckling inom kommunikationsområdet.

## Utbildning

- Magisterexamen i Datavetenskap, Uppsala Universitet
- Krigshögskola, högre kurs för försvarsmaktsingenjörer, Arméns Tekniska Skola Östersund
- Officershögskola, Systemtekniker Ledning/Samband, Arméns Tekniska Skola Östersund
- Elektroingenjörutbildning, Umeå Universitet

## Kurser & Konferenser

- Advanced project management, University of Oxford
- IPv6, FMV
- Cisco advanced routing, FMV
- MILCOM2007, Orlando
- MILCOM2006, Washington
- SIGCOMM MobiHoc 2006, Florence
- Project Management, Wenell AB
- UGL, Försvarsmakten

## Anställningar

- 2010- Magnusson Technology & Innovation AB
- 2005-2010 Generic Systems Sweden AB
- 2000-2005 Teleca System Design AB (fd. Communicator)
- 1994-2000 Försvarsmakten

## Uppdragsreferenser

Period	Kund	Roll	Beskrivning
2012-01 -	FMV	Specialist	<p><b>KomNod Light</b> Henrik deltar i uppstart av arbete för kravställning och upphandling av KomNod light. Uppdraget innebär att analysera TTEM och utveckla tekniska krav på en lättare variant av KomNod för användning i enklare fordonsplattformar. Fokus har varit på kommunikation, taltjänster, och IT-säkerhet. <i>Tekniker: Kravarbete, IP-routing, VoIP, ISDN, IT-säkerhet.</i></p>
2007-02 2012-05	FMV	Specialist	<p><b>KomNod</b> Henrik deltar i FMVs projekt KomNod som specialist inom mobil kommunikation. KomNod är ett projekt med syfte att upphandla en familj av IP-baserade kommunikationsnoder för mobila och bärbara system, i routade nät. Henrik har deltagit i projektet under flera projektfaser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kravställning på systemnivå för IP-kommunikation, VoIP och IT-säkerhet, analys av TTEM-krav</li> <li>• Nedbrytning av krav i delsystem</li> <li>• Design av system och kommunikationsarkitektur</li> <li>• Integration med kringliggande taktiska radio och satellitsystem</li> <li>• Verifiering av ställda systemkrav vid leverans</li> <li>• Framtagning av teknisk dokumentation</li> </ul> Under projektet har Henrik ansvarat för löpande hantering av krav mot leverantör. Leverans sker till plattformar för Försvarsmaktens gemensamma WAN för ledningssystem inom ramen för SENII/GTTS. Fokusområde är routing och taltjänster baserade på IP och SIP. <i>Tekniker: Kravarbete, IP, Multicast, VoIP, SIP, ISDN, kravanalys, IP-routing, IT-säkerhet.</i></p>
2006-01 2007-12	FMV	Specialist	<p><b>LS Nordic BattleGroup 08</b> Henrik har deltagit i systemdesign och implementation av säkerhetskomponenter som brandväggar och kryptotutrustning som utgör vitala delar av kommunikationsinfrastrukturen i NBG08. Kommunikationsinfrastrukturen som skall användas i militär insats ställer höga krav på robusthet och prestanda. <i>Tekniker: IP-routing, brandväggar, VPN, ISDN.</i></p>
2005-11 2006-06	FMV	Specialist	<p><b>Mobil infrastruktur/Tactical Internet, LedSystT</b> Henrik ansvarade för systemdesign och implementation av ett trådlöst accessnät med adhoc egenskaper, för att tillhandahålla trådlös access för mobila terminaler baserade på 802.11a/b/g. De trådlösa näten måste vara robusta och säkra. <i>Tekniker: IP-routing, WLAN, UMTS, ISDN.</i></p>
2006	US DoD, Max16	Specialist	<p><b>Affordable Radio Study</b> US Department of Defence satsar stort på att undersöka möjligheten att använda civila tekniker i militära nät. Henrik deltog i ett förstudieprojekt i syfte att undersöka trådlösa tekniker som UMTS (-TDD) och WLAN (802.11b) och även arkitektur och protokoll för adhoc-routing. Målet var att definiera krav på en robust trådlös</p>

			<p>kommunikationsutrustning för IP. Kravbilden baserades på flera givna taktiska scenarion.</p> <p><i>Tekniker: WLAN, IP-routing, UMTS.</i></p>
2004-04 2004-12	Infineon tech. AG	Testledare	<p><b>BlueMoon Unit</b></p> <p>Som assisterande testledare ansvarade Henrik för löpande utveckling av en systemtestspekifikation för ett system bestående av Bluetooth controller med tillhörande firmware.</p> <p>Kundspecifika krav på utökad funktionalitet har analyserats för att specificera vad som skall verifieras i den automatiska verifieringen. Anpassning gjordes av befintliga testfall till Bluetooth 2.0. Djupgående analys av Bluetooth specifika funktioner som trådlös audioöverföring mellan multipla enheter, anpassning till Bluetooth 2.0 avseende synkrona 2 och 3 Mbit/s länkar.</p> <p><i>Tekniker: Testledning, Bluetooth.</i></p>
2002-07 2003-12	CMA Microdiagnostics AB	Projektledare	<p><b>ISCUS</b></p> <p>Projektledning för ett kundprojekt med syfte att utveckla hård och mjukvara till ett medicintekniskt instrument för patientövervakning. Ansvar för projektets genomförande såväl som produktions och kompetensöverföring till kund, kvalitetssäkring och kontakt med underleverantörer. Projektet har i genomsnitt haft 10 heltidsarbetande medarbetare.</p>
2002-05 2003-08	Teleca	Projektledare	<p><b>SIGRID</b></p> <p>Internprojektet <i>Sigrid</i> syftade till att utveckla en instrumentplattform för produkter inom först och främst Life-Science området. Henrik har som projektledare koordinerat arbetet med tillgängliga resurser för att starta upp utvecklingen av plattformen. Plattformen består av ett inbyggt system för kontroll och mätning, en kontroll dator som kontrollerar det inbyggda systemet samt möjliggör en operatör att jobba via ett MMI, insamlad data kan sedan analyseras och/eller lagras i en databas.</p>
2001-01 2002-04	Ericsson AB	Teamledare	<p><b>FERRARI</b></p> <p>Uppdraget bestod i ledning av mjukvaruteam med uppgift att specificera och utveckla ett 10/100 Mbit/s switchat ethernet interface för en router med realtidsprestanda. Ansvar för teknisk studie av möjliga leverantörer av hård- och mjukvara. Integration av inköpt mjukvara för operativsystemet OSE delta, implementering av länkspecifika protokoll i ANSI C enligt IEEE standarder. Routern är en del i plattformen Cello som används i GPRS och UMTS noder.</p> <p><i>Tekniker: Ethernet, VLAN, IP, GPRS, UMTS.</i></p>
2000-10 2000-12	Ericsson AB	Utvecklare	<p><b>TestNode</b></p> <p>Utveckling av testverktyg för en realtidsrouter, implementering av adressöversättning mellan IPv4 och IPv6, samt IP header compression enligt gällande RFCer. Ansvar för systemintegration och leverans. Miljön har varit operativsystemet FreeBSD och programmering har skett i C.</p> <p><i>Tekniker: IP, C, PCM.</i></p>