



2019-02-27 08:20 CET

Kan smarta sensorer och 5G ge fler OS-medaljer - det undersöker Sveriges Olympiska Akademi och Telia

Sensorer som ger individuell feedback i realtid så att idrottsutövare kan korrigera sin teknik för optimalt resultat blir snart vardag, genom ett samarbete mellan Sveriges Olympiska Akademi och Telia. Genom att digitalisera idrotten med hjälp av IoT-lösningar och kommande 5G-teknik ligger siktet på fler OS-medaljer.

Inom idrott brukar teknik syfta till rätt typ av stegsättning, det perfekta roddtaget eller avstampet. Genom nya tekniska lösningar skapas nya förutsättningar till individanpassning och förbättring. Inom häcklöpning är nyckeln till ett lyckat lopp snabb markkontakt efter häckpassage. En sensor i skon kan ge direkt svar på om foten sattes i tillräckligt snabbt. Realtidsfeedback kräver ett snabbt nät som överför dataflöden med minimal responstid. För att genomföra detta kommer Telia tillsammans med SOA att utveckla sensorlösningar med nya IoT-plattformar och kommande 5G-teknik.

Sensortekniken har tidigare testats i ett projekt med statens forskningsinstitut RISE och KTH där kanoter utrustades med sensorer som känner av acceleration och inbromsning. Samma princip har testats inom segling där seglarna får direkt svar på fartändringar och om de rör sig på smartaste sättet när de till exempel kryssar.

- Tidigare har man gjort videoanalyser för att hitta förbättringspotential, men att påverka muskelminnet den vägen är lättare sagt än gjort. Med realtidsfeedback när man tränar kan små korrigeringar snabbt testas för att lära in en individanpassad teknik och optimera resultatet, säger Stefan Lindeberg, verksamhetsledare för Sveriges Olympiska Akademi, SOA.

De nya digitala verktygen kan ge fler rätt förutsättningar till individanpassad, mer effektiv och roligare träning redan inom ungdomsidrotten. Ambitionen är att SOA och Telia tillsammans ska ta steget från testmiljö till träningens vardag och på så sätt skapa möjligheter för fler att satsa på idrott och hälsa vilket förhoppningsvis leder till fler OS-medaljer.

- Det är kul att vi rott det här samarbetet i hamn. Både för utveckling av idrotten men också för att bryta nya mark inom IoT. De lärdomar vi får i dessa partnerskap där vi utvecklar IoT-tjänster med 5G-redo teknik ger oss en plattform som framåt kan appliceras på andra idrotter, men också andra lösningar i samhället och industrin, säger Mats Lundbäck, CTO Telia

SOA, Sveriges Olympiska Akademi är bildad av Sveriges Olympiska Kommitté, KTH, Karolinska Institutet och Handelshögskolan. De bidrar till en unik brygga mellan idrott och forskning och till att kunnande inom sensorteknik, Life Science och innovationsprocesser förs ihop. För utvecklingen av IoT-plattformar och leverans av konnektivitet föll valet på Telia som samarbetspartner.

OM 5G

Det är femte generationens mobilnät. Jämfört med 4G så är 5G snabbare, har lägre fördröjning, högre tillförlitlighet och klarar av att hantera fler uppkopplade enheter på samma gång. Det öppnar upp för helt nya användningsområden inom företagande, viktiga samhällsfunktioner och i vardagen.

Sommaren 2018 startade Telia ett 5G-partnerprogram som tillhandahåller en innovationsmiljö med möjlighet att utforska de tekniska och affärsmässiga möjligheterna med 5G innan en kommersiell lansering under år 2020. Hittills är [Volvo Construction Equipment](#), [Einride](#), [Tieto](#) och [Mittuniversitetet](#) med i partnerprogrammet. Utöver partnerprogrammet så samarbetar Telia med [Kungliga Tekniska Högskolan](#), initiativet [Umeå 5G](#) och [Luleå Tekniska Universitet](#) kring 5G.

Vid frågor kontakta:

Telias pressavdelning: 0771-77 58 30

Svenska Olympiska Akademin: Stefan Lindeberg, 070 58 28 656, stefan.lindeberg@sok.se

Vi är Telia. Den nya generationens telekomföretag.

Våra 6.700 kollegor möter miljontals kunder varje dag i ett av världens mest uppkopplade länder. Vi är knutpunkten i det digitala ekosystemet som gör det möjligt för människor, företag och samhällen att få tillgång till allt som är viktigt för dem, på deras villkor, dygnet runt – året om. För att ge människor tillgång till alla nya spännande tjänster satsar vi miljarder på att bygga det digitala samhället, vi bygger Framtidens nät. Vi har bestämt oss för att förändra it-och telekomindustrin och föra världen närmare våra kunder. Läs mer på www.telia.se

Kontaktpersoner



Irene Krohn

Presskontakt

Presschef

irene.krohn@teliacompany.com

0771-77 58 30



Inger Gunterberg

Presskontakt

Pressansvarig

inger.gunterberg@teliacompany.com

0771-77 58 30



Roija Rafii

Presskontakt

Pressansvarig

roiya.rafi@teliacompany.com

0771-77 58 30



Magnus Limås

Presskontakt

Pressansvarig

magnus.limas@teliacompany.com

0771-77 58 30