

Comunicat de presă

10 iunie 2021

**BMW Group este membru fondator al Consorțiului pentru
Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic (QUTAC)**

Consorțiul de corporații de top creează cerere pentru calcul
cuantic.

București/Berlin/München. Zece companii germane de vârf înființează împreună Quantum Technology and Application Consortium (QUTAC / Consorțiul pentru Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic). Scopul consorțiului nou înființat este de a dezvolta în continuare fundamentele pentru calculatoarele cuantice în aplicații industriale utilizabile.

Oliver Zipse, președinte al Consiliului de Administrație al BMW AG:

"Procesarea cuantică este una dintre cele mai promițătoare tehnologii viitoare și poate revoluționa domeniul de la cercetarea materialelor la condusul autonom. Germania și Europa au nevoie de un ecosistem puternic de calcul cuantic pentru a fi la vârf cu tehnologia și pentru a rămâne competitive la nivel global. Prin QUTAC punem bazele unui ecosistem de succes care ne va permite să profităm la maximum de marele potențial al calculului cuantic."

Mai exact, QUTAC va contribui la introducerea pe piață a aplicațiilor relevante pentru domenii pentru industria tehnologică, chimică și farmaceutică, asigurări și auto. Acest lucru este destinat să creeze baza pentru o industrializare de succes pentru calculatoare cuantice în Germania și Europa. În momentul înființării sale, consorțiul include BASF, BMW Group, Boehringer Ingelheim, Bosch, Infineon, Merck, Munich Re, SAP, Siemens și Volkswagen.

**Piatra de temelie pentru un ecosistem de calcul cuantic cu succes
comercial**

"În pachetul Stimulus and Future, guvernul german a dat un impuls important dezvoltării computerelor cuantice. Lucrând împreună cu companii și start-up-uri vom identifica, vom dezvolta, vom testa și vom împărtăși aplicații. Există multe domenii extrem de interesante - de exemplu, logistică, transport, produse chimice și sectorul financiar. Așadar, sunt încântat că QUTAC a reunit atât de multe companii de top

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group este membru fondator al Consorțiului pentru Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic (QUTAC)

Pagina

2

pentru a ajuta Germania să avanseze în acest domeniu-cheie", spune Peter Altmaier, ministrul federal pentru Afaceri Economice și Energie, subliniind importanța acestei alianțe.

Anja Karliczek, ministrul federal al Educației și Cercetării, salută, de asemenea, înființarea QUTAC: "Germania și Europa trebuie să devină lideri în tehnologia cuantică și apoi să rămână la vârf. Ceea ce ne dorim este prima poziție la nivel tehnologic. Pentru a realiza acest lucru, trebuie să ne bazăm pe punctele noastre forte. Aceștia sunt cercetătorii noștri de top, cu ideile lor excelente, pe de o parte și industria noastră puternică, pe de altă parte. Ambele părți trebuie să coopereze într-un mod optim. Atunci vom obține cele mai bune rezultate. Prin urmare, finanțăm companii și cercetări de vârf în cadrul programului-cadru pentru tehnologiile cuantice".

Companiile participante consideră că un ecosistem de calcul cuantic puternic economic și rezistent din Germania și Europa este crucial pentru promovarea industrializării de succes și a suveranității digitale în acest domeniu. Viziunea QUTAC este de a conduce un astfel de ecosistem de calcul cuantic.

Promovarea în comun a economiei tehnologice cuantice europene

QUTAC se consideră o platformă de acțiune. Consorțiul promovează aplicațiile pentru utilizarea comercială a acestei tehnologii, care sunt necesare în companiile membre. Procedând astfel, creează cerere industrială: membrii includ o secțiune largă a economiei germane - astfel aplicațiile identificate, dezvoltate și testate în cadrul consorțiului sunt tendințe pentru întregii industrii. Prin orientarea sa, QUTAC ocupă o poziție importantă în peisajul existent al instituțiilor legate de tehnologia cuantică.

Cercul actual de 10 membri permite un schimb pragmatic și o luare rapidă de decizii pentru a dezvolta soluții practice pe termen scurt și mediu. Rezultatele sunt destinate să fie benefice tuturor participanților la ecosistem. În documentul său de poziție,

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group este membru fondator al Consorțiului pentru Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic (QUTAC)

Pagina

3

QUTAC stabilește pași specifici: în primul rând, trebuie identificată nevoia de procesare cuantică în economia germană pentru a crea baza pentru un portofoliu de aplicații transindustriale. În prezent sunt identificate posibile aplicații și se evaluează potențialul lor de implementare industrială. Aceste aplicații de referință vor fi implementate în comun și dezvoltate în continuare dincolo de granițele consorțiului. Rezultatele sunt publicate pe platforma centrală la www.qutac.de.

Despre QUTAC

În Consorțiul pentru Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic (QUTAC), unele dintre cele mai mari grupuri germane din afaceri și industrie și-au unit forțele pentru a duce calculul cuantic la nivelul aplicațiilor industriale pe scară largă. Membrii fondatori ai QUTAC includ BASF, BMW Group, Boehringer Ingelheim, Bosch, Infineon, Merck, Munich Re, SAP, Siemens și Volkswagen. În cadrul diferitelor proiecte de dezvoltare, membrii conduc în mod decisiv primele aplicații practice în domeniul calculului cuantic în industriile lor respective și, de asemenea, între sectoare. Obiectivul consorțiului este de a identifica, de a dezvolta, de a testa și de a împărtăși aplicații pentru calculul cuantic și de a identifica nevoile de finanțare.

Pentru informații suplimentare, vă rugăm contactați:

BMW Group România**Alexandru Șeremet**

Tel.: +40-726-266-224

E-mail: alexandru.seremet@bmwgroup.com

Comunicat de presă

Titlu

BMW Group este membru fondator al Consorțiului pentru Tehnologia și Utilizarea Calcului Cuantic (QUTAC)

Pagina

4

BMW Group

Datorită celor patru mărci ale sale - BMW, MINI, Rolls-Royce și BMW Motorrad -, BMW Group este liderul mondial al constructorilor premium de automobile și motociclete și oferă servicii financiare și de mobilitate premium. Rețeaua de producție a BMW Group cuprinde 31 de facilități de producție și asamblare în 15 țări; compania are o rețea globală de vânzări în peste 140 de țări.

În 2020, BMW Group a vândut, la nivel mondial, peste 2,3 milioane de automobile și peste 169.000 de motociclete. În anul fiscal 2020, profitul brut a fost de 5,222 miliarde de euro, iar veniturile au fost de 98,990 miliarde de euro. La 31 decembrie 2020, BMW Group dispunea de o forță de muncă de 120.726 de angajați.

Dintotdeauna, succesul BMW Group s-a bazat pe gândirea pe termen lung și pe acțiunea responsabilă. Compania stabilește traseul pentru viitor încă dintr-o fază incipientă și în mod constant face ca dezvoltarea sustenabilă și gestiunea eficientă a resurselor să fie o piesă centrală a direcției sale strategice, de la lanțul de aprovizionare, trecând prin producție, până la finalul fazei de utilizare a tuturor produselor sale.

www.bmwgroup.com; www.bmw.ro

Facebook: <http://www.facebook.com/BMW.Romania>

Twitter: <http://twitter.com/bmwromania>

YouTube: <http://www.youtube.com/bmwgroupromania>

Instagram: <http://www.instagram.com/bmwromania>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmwromania>

Site de presă: press.bmwgroup.com/romania