

## **Beschluss des Landrats vom 02.11.2023**

Nr. 128

### **8. Förderung von «Quanten-Computing» im Baselbiet** 2023/347; Protokoll: gs

**Balz Stückelberger** (FDP) gibt eine Erklärung ab. Der Redner dankt für die Beantwortung – und speziell dafür, dass der Regierungsrat ungefragt eine Abhandlung über die Bedeutung des Quanten-Computings mitgeliefert hat. Man kann nicht immer alles lesen – hier aber würde es sich lohnen. Vielleicht ist es gar ein Pflichtstoff, wenn man sich das Thema auf zwei, drei Seiten zu Gemüte führen will. Es heisst etwa, dass die Entwicklung im Bereich des Quanten-Computings zu vergleichen sei mit der Erfindung der Dampfmaschine. Man sieht auch punkto Dimensionen, dass ein solcher Quanten-Computer in der Lage ist, in wenigen Tagen Rechnungen auszuführen, für die ein heutiger Super-Computer 150'000 Jahre benötigt. Man sieht also, was hier abgeht. Warum aber wurden die Fragen überhaupt gestellt? Es ist ein weltweites Wettrennen im Gang um die Vorherrschaft in diesem Feld oder zumindest um die Anteile an diesem Kuchen. Es sei darauf hingewiesen – und es ist gut, dass der Regierungsrat dies auch so sieht –, dass das Baselbiet bei dieser Entwicklung mitten drin ist. Man hat die Chance, hier einen kleinen Teil des Kuchens zu erhalten: weil das Baselbiet via die Uni Basel involviert an den Forschungsprogrammen ist – und weil der erste kommerziell nutzbare Quanten-Computer der Schweiz in Arlesheim steht. Es besteht ein unglaubliches Potenzial in der Schweiz. Der Redner ist dankbar, dass der Regierungsrat das Thema hoch auf der Prioritätenliste hat. Es ist eine Entwicklung, von der man noch viel hören wird. Das Baselbiet hat hier eine Riesenchance.

://: Die Interpellation ist erledigt.

---