

Liebe Kolleg\*innen,

leider hatten wir in unserer Kletteranlage EasyClimb in Essen am 29.03.2024 einen tragischen Unfall mit Todesfolge.

Kurz zusammengefasst:

Wir möchten euch zur Vorstellung eines selbst entwickelten technischen Kontrollsystems am 04.06.2024 um 16.00 Uhr in unserer Kletteranlage EasyClimb in Essen einladen.

Hintergrundinformationen:

Dies war leider nicht der einzige Unfall mit ähnlichem Muster nach der Einführung bzw. Verbreitung der eigentlich sehr sicheren Auto-Belay-Systeme. Hierbei übernimmt ein technisches System die Sicherung und es werden viele, früher typische, Fehlerquellen ausgeschlossen. Bei dem beobachteten Unfallmuster klettert ein erfahrene Kletterer in einer eher ruhigen Situation ohne ersichtlichen Grund vollkommen ungesichert und stürzt dann ohne Vorwarnung aus großer Höhe ab. Laut dem Kletterhallenverband Klever e.V. (hier speziell Sascha Weissmüller; [sascha.weissmueller@kletterhallenverband.de](mailto:sascha.weissmueller@kletterhallenverband.de)) sind alleine im deutschsprachigen Raum einige Unfälle mit teils schwersten Verletzungen sowie folgende vier tödliche Unfälle bekannt. Diese machen mittlerweile einen hohen Anteil am Unfallgeschehen mit Todesfolge im Klettersport aus.

2016 in Berchtesgaden; 2022 in Biberrach; 2023 in Kundl; 2024 in Essen

Wir als Betreiber und viele andere aus diesem Umfeld haben (schon länger aber nun äußerst intensiv) daran gearbeitet ein System zu entwickeln um die Wahrscheinlichkeit solcher Unfälle zu verringern.

Uns ist es, mit Hilfe eines Entwicklers sowie in Absprache mit dem Kletterhallenverband Klever e.V, gelungen, ein System zu entwickeln, welches seit dem 13.04.2024 erfolgreich als Prototyp in unserer Kletterhalle getestet wird. Durch das von uns entwickelte Kontrollsystem (**A**uto-**B**ely-**C**ontrol-**S**ystem) ABCS soll ein\*e ungesicherter Kletterer\*in in einer noch ungefährlichen Höhe erkannt und gewarnt werden. In diesem Moment wird ein akustisches und optisches Signal aktiviert um das Personal zu informieren und die Situation schnell und gezielt zu entschärfen. Ein solches System gibt es in Deutschland zur Zeit noch nicht und auch weltweit gibt es kein System, welches momentan zu erwerben wäre.

Wir möchten euch und der Öffentlichkeit das System bzw. den Prototypen am 04.06.2024 um 16.00 Uhr in unserer Kletteranlage EasyClimb in Essen vorstellen. Hier stehen wir allen Interessierten für Demonstrationen und Fragen zur Verfügung. Über eine Anmeldung unter [guido@neoliet.de](mailto:guido@neoliet.de) würden wir uns freuen.

Die Entwicklung eines solchen Systems ist, auch wenn ausschließlich bekannte Komponenten genutzt werden, aus verschiedenen Gründe komplizierter als zunächst vermutet. Momentan bereiten wir nach ausführlichen Test des Prototypen eine Mengenproduktion vor, um in diesem Sommer alle unsere Autobelaysysteme (knapp 100 Stk.) in den Neoliet-Anlagen auszustatten.

Wir werden das System dann im Betrieb weiter prüfen und versuchen eine Fertigung ohne weitreichende Programmierarbeit zu implementieren. Wir planen im Herbst 2024 eine evaluierte und optimierte Version als Bauanleitung für alle Betreiber\*innen von Kletteranlagen zur Verfügung zu stellen. Diese sollte von technisch versierten Personen relativ einfach und günstig nachgebaut werden können. Wir möchten damit zur Sicherheit von Kund\*innen beitragen, lehnen aber explizit jegliche Verantwortung für die Funktion des Systems ab und leisten auch keinen weiteren Support.

Wir würden uns sehr freuen, wenn alle Nutzer\*innen dieser Informationen die Arbeit für Sicherheit in Kletteranlagen mit einer Spende an den Kletterhallenverbandes Klever e.V. unterstützen würden. Bei Fragen und Rückmeldungen erreicht ihr uns gerne unter [guido@neoliet.de](mailto:guido@neoliet.de).

Mit sportlichen Grüßen.

Guido Krautkrämer