

Subject: Fwd: Anfrage zur Nutzung der Unwetterschadens-Datenbank für Bachelorarbeit
Date: Friday, 29 November 2024 at 15:54:17 Central European Standard Time
From: Gämperli Nils (gaempnil)
To: Ueltschi Damian (ueltsdam)
Attachments: Infos_Daten_Unwetterschadensdatenbank_WSL.pdf,
Infos_Daten_Unwetterschadensdatenbank_WSL_english.pdf,
USDB_1972_2023_ohneSchadenszahlen_ohneBeschriebe.xlsx

Begin forwarded message:

From: Käthi Liechti <kaethi.liechti@wsl.ch>
Date: 29 November 2024 at 14:06:22 GMT+1
To: "Gämperli Nils (gaempnil)" <gaempnil@students.zhaw.ch>
Subject: RE: Anfrage zur Nutzung der Unwetterschadens-Datenbank für Bachelorarbeit

Guten Tag Herr Gämperli

Im Anhang finden Sie ein PDF mit den wichtigsten Infos zur Quelle und zur Nutzung der Daten.

Das Excelfile beinhaltet alle Einträge der Unwetterschadens-Datenbank der Schweiz für die Jahre 1972 bis 2023.

Die Daten dürfen im Rahmen der von Ihnen erwähnten Arbeiten (Prototyp und Bachelorarbeit) verwendet werden. Eine Weitergabe der Daten ist nicht erlaubt.

Wir sind immer daran interessiert, was mit unseren Daten gemacht wird. Deshalb würden wir uns freuen, ihre Arbeit nach Abschluss zu erhalten.

Wenn Fragen zum Datenauszug auftauchen, melden Sie sich bitte bei mir.

Freundliche Grüsse

Käthi Liechti

Dr. Käthi Liechti
Eidg. Forschungsanstalt WSL
Gebirgshydrologie und Massenbewegungen
Hydrologische Vorhersagen
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Tel. +41-44-739 24 28

Fax +41-44-739 22 15

www.wsl.ch/usdb

[IFKIS-Sihl](#)

[ICOS](#)

From: Gämperli Nils (gaempnil) <gaempnil@students.zhaw.ch>

Sent: Montag, 25. November 2024 10:51

To: Käthi Liechi <kaethi.liechi@wsl.ch>

Cc: Ueltschi Damian (ueltsdam) <ueltsdam@students.zhaw.ch>

Subject: AW: Anfrage zur Nutzung der Unwetterschadens-Datenbank für Bachelorarbeit

Guten Morgen Frau Liechi

Vielen Dank für Ihre positive Rückmeldung!

Um uns ein umfassendes Bild über die verfügbaren Daten machen zu können, wären wir Ihnen sehr dankbar, wenn Sie uns möglichst alle Daten zu den Schadensfällen zur Verfügung stellen könnten. Wir planen, verschiedene Trainingsansätze für unser Modell auszuprobieren und benötigen deshalb möglichst viele unterschiedliche Daten. Besonders interessant ist für uns die gesamte Zeitspanne von 1972 bis heute, um ein fundiertes Modell entwickeln zu können.

Als erste Idee soll das Modell die Ortschaft und ein Datum als Parameter verwenden. Daher wären mindestens Angaben zu Ortschaft, Ausmass, Art und Ursache der Schadensfälle als Trainingsdaten notwendig. Diese Daten möchten wir mit historischen Wetterdaten verknüpfen, um die Zusammenhänge besser analysieren zu können.

Wäre es für Sie machbar, uns diese Daten bereitzustellen?

Für Ihre Unterstützung danken wir Ihnen schon jetzt herzlich.

Freundliche Grüsse

Damian Ueltschi und Nils Gämperli

Von: Käthi Liechi <kaethi.liechi@wsl.ch>

Gesendet: Donnerstag, 21. November 2024 14:46

An: Gämperli Nils (gaempnil) <gaempnil@students.zhaw.ch>; Ueltschi Damian (ueltsdam) <ueltsdam@students.zhaw.ch>

Betreff: RE: Anfrage zur Nutzung der Unwetterschadens-Datenbank für Bachelorarbeit

Guten Tag Herr Gämperli und Herr Ueltschi

Gerne kann ich Ihnen für Ihr Projekt einen Auszug aus unserer Unwetterschadens-Datenbank schicken.

Können Sie Ihre Anfrage noch etwas eingrenzen? So wie ich das verstehe reicht ihnen Datum und Ort des Schadens und vielleicht noch eine Angabe zum Ausmass? An welchen Prozessen sind sie interessiert und welcher Zeitraum?

Freundliche Grüsse

Käthi Liechi

Dr. Käthi Liechi
Eidg. Forschungsanstalt WSL

Gebirgshydrologie und Massenbewegungen
Hydrologische Vorhersagen
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Tel. +41-44-739 24 28
Fax +41-44-739 22 15
www.wsl.ch/usdb
[IFKIS-Sihl](#)
[ICOS](#)

From: Gämperli Nils (gaempnil) <gaempnil@students.zhaw.ch>
Sent: Donnerstag, 21. November 2024 14:37
To: Käthi Liechti <kaethi.liechti@wsl.ch>
Cc: Ueltschi Damian (ueltsdam) <ueltsdam@students.zhaw.ch>
Subject: Anfrage zur Nutzung der Unwetterschadens-Datenbank für Bachelorarbeit

Sehr geehrte Frau Liechti

Mein Name ist Nils Gämperli, und ich studiere Informatik an der ZHAW in Zürich. Derzeit befinde ich mich im Rahmen eines Austauschsemesters an der Charles-Universität in Prag.

Zusammen mit meinem Studienkollegen Damian Ueltschi (Cc) planen wir, im kommenden Semester im Rahmen unserer Bachelorarbeit eine Künstliche Intelligenz zu entwickeln, die mithilfe von Wetterdaten Unwetterschäden wie Erdrutsche vorhersagen soll.

Im Vorfeld plane ich, einen Prototyp im Rahmen eines Kurses an der Charles-Universität zu entwickeln, der als Grundlage für die spätere Bachelorarbeit dienen soll.

Daher möchten wir Sie fragen, ob es möglich wäre, die Unwetterschadens-Datenbank der Schweiz für diesen Zweck zu nutzen. Selbstverständlich würden wir die Daten ausschliesslich für dieses Projekt verwenden, sie nicht weitergeben und die Quelle in unserer Arbeit explizit nennen.

Für jegliche Inputs, Erfahrungen, Hinweise oder Fragen, die Sie mit uns teilen könnten, wären wir Ihnen ebenfalls sehr dankbar.

Vielen Dank im Voraus für Ihre Unterstützung.

Beste Grüsse
Damian Ueltschi und Nils Gämperli