



Interkommunale Planungsprozesse

S. 18



Die legendären Nasca-Linien

S. 37



Die 12. NWSIB-Tage

S. 45

## Editorial

**Wilfried Grunau**

*Orientierung in der Datenflut:  
Auf der Suche nach Erkenntnis*

3

## Fachartikel

**Julian Falke**

*Analyse der Auswirkungen spektraler, räumlicher  
und radiometrischer Auflösungsanpassungen  
Teil 2: Training und Anwendung der Deep-Learning-Modelle*

10

**Rio Rzepka**

*Anforderungen an Digitale Zwillinge*

18

**Maximilian Ulm u. a.**

*Automatisierte Detektion geomorphologischer Veränderungen  
in photogrammetrischen 4D-Punktwolken*

28

**Christiane Richter u. a.**

*Der Mythos der Linien von Nasca –  
Kalender oder Legende?*

37

**Die 12. NWSIB-Tage**

45

**Nationales Erprobungszentrum für UAS**

46

**VDV-Kontakte / Impressum**

106

## AKTUELLES

**BILDUNGSWERK VDV**

48

**AUS DER POLITIK**

51

**JOURNAL**

55

**IT- UND GEO-TRENDS**

60

**GIC – GEO INFO COLLEGE**

72

[www.instagram.com/vdvmagazin](https://www.instagram.com/vdvmagazin)

<https://t1p.de/VDV-online>

[www.facebook.com/VDVonline](https://www.facebook.com/VDVonline)

<https://x.com/VDVmazgin>

[www.linkedin.com/company/vdv-online](https://www.linkedin.com/company/vdv-online)

<https://mastodontech.de/@vdv>

**Im nächsten VDVmagazin lesen Sie u. a.:**

*Kira-Lynn Kopitzke: Prozessbegleitende Referenzlängenbestimmung von großen drehbaren Objekten in photogrammetrischen Anwendungen*

## Nachrichten aus dem Bundesvorstand

Jahresrückblick 2025: Welt im Wandel, Geodäsie im Blick.	76
Das GOLDENE LOT für DHBW-Präsidentin Martina Klärle	78
Einladung: VDV-Bundeskongress 2026 mit Fachtagung und Rahmenprogramm	82
Der ZBI im Kanzleramt: Weichenstellung für eine klimaresiliente und datenbasierte Stadtentwicklung	83
Positionspapier des VDV: Für eine starke technische Verwaltung	84
Einladung zur Mitgliederversammlung 2026 für das BILDUNGSWERK VDV	84



Das GOLDENE LOT für Prof. Dr. Martina Klärle

S. 78

## Aus den Bundesländern

### Bayern

SuedLink aus erster Hand – Geodätischen Kolloquium 2025 der THWS mit Prämierung hervorragender Studienleistungen	86
Süd: Was muss an einem Sportplatz alles vermessen werden, damit Weltrekorde gewertet werden?	86

### Berlin/Brandenburg

B: Boßeln mit dem VDV in Berlin	87
---------------------------------	----

### Hessen

Drei VDV-Preise an der Frankfurt UAS vergeben	88
Mitte: Bezirksmitgliederversammlung 2025 in Gießen	88
Süd: Einladung zur Mitgliederversammlung 2026	89



Die Essener auf dem Weihnachtsmarkt in Essen-Steele

S. 95

### Niedersachsen

Jahresrückblick – Auszeichnung herausragender Prüfungsleistungen	90
--	----

### Nordrhein-Westfalen

BN: Besuch im Kl-Museum Bonn	92
HAM/SO: Auf den Spuren des Markscheiders	92
K/AC: Auch im neuen Versammlungsort der „alte“ Bezirksvorstand bestätigt	96
K/AC: Bezirkstag in Aachen 2025	97
W: Einladung in das „schärfste“ Museum mit dem VDV-Wuppertal	97
W: Einladung zur 27. Mitgliederversammlung 2026	98



Mit dem Markscheider unter Tage

S. 96

### Rheinland-Pfalz

Gemeinsam stark: Die VDV-Familie bei der Fortbildung der rheinland-pfälzischen ÖbVI	99
---	----

Nord: Einladung zur Mitgliederversammlung 2026	99
--	----

### Sachsen-Anhalt

HAL: Neuer Vorstandsvorsitzender in Halle	100
---	-----

### Personalien/Gedenktafel

Termine – Messen – Kongresse	101
Veranstaltungskalender GEODÄSIE-AKADEMIE	103
VDV-Aufnahmeantrag	105

**Redaktionsschluss für redaktionelle Beiträge für die Ausgabe 2/2026: 13. Februar 2026**

**Redaktionelle Beiträge immer an update@VDV-online.de senden**