

**Zeitschrift:** Berner Geographische Mitteilungen

**Herausgeber:** Geographisches Institut Universität Bern, Geographische Gesellschaft Bern

**Band:** - (1981)

**Artikel:** Die kanadische Stadt : Typologie, Strukturen und Probleme

**Autor:** Stadel, Christoph / Gusset, Urs

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-320840>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

von Indonesien aus besiedelt worden sei, und dem Mutterland untersucht. Unklar sei heute noch, mit welchen Bootstypen Madagaskar erreicht worden sei. Um klarere Einsichten zu erhalten, werden im Sommer 1983 einige Wissenschaftler versuchen, Madagaskar von Mindanao aus mit kleinen Doppelausleger-Booten zu erreichen.

Gusset Urs

## Die kanadische Stadt - Typologie, Strukturen und Probleme

---

*Prof. Dr. Christoph Stadel, Brandon University Manitoba-Canada, 26.1.82*

Nach den Aussagen von Prof. Stadel wandelte sich Kanada von einer ländlichen Kulturlandschaft der Bauern, Holzfäller, Fischer und Jäger zu einer städtischen Kulturlandschaft der Arbeiter, Angestellten und Unternehmer. Der Anteil der städtischen Bevölkerung stieg in den letzten hundert Jahren von 20% auf 75%. Den wichtigsten Ballungsraum bilde heute die Windsor-Quebec-Achse, die sich über 100 km entlang der Unteren Grossen Seen erstrecke. Eine weitere Konzentrierung der Bevölkerung in den Grossstädten (Montreal, Toronto und Vancouver) habe ihren vorläufigen Abschluss gefunden. Der Verstädterungsprozess verlief parallel zur Kolonialisierung und Besiedlung des Landes in ost-westlich verlaufenden Wellen, wobei in letzter Zeit auch arktische Gebiete von der Verstädterung erfasst worden seien. Während sich die Eisenbahnen im Osten Kanadas am bestehenden Siedlungsnetz orientierten, entwickelten sich die städtischen Siedlungen im Westen im Anschluss an den Eisenbahnbau.

Alle kanadischen Städte, so Prof. Stadel, sind nach dem gleichen Prinzip aufgebaut: Der "Downtown" Distrikt bestehe aus dem zentralen Geschäftsbereich mit seiner charakteristischen, vertikalen Komponente. Daran schlössen sich die "Suburbs", "Exurbs" und ein städtischer Randbereich an, welche eine dreifache Funktion als Erholungs-, Produktions- und Wohnbereich erfüllen.

Wie Prof. Stadel zu berichten wusste, haben die Verknappung und Verteuerung städtischen Landes zu ungesunden Wettbewerbs- und Konfliktsituationen geführt. Die städtische Landschaft werde noch immer von Gesichtspunkten geprägt, die aus dem Land den wirtschaftlich besten Nutzen ziehen wollen. Neben diesem hauptsächlichen Problemkreis seien besonders die Verkehrsproblematik, die Veraltung und der Verfall städtischer Strukturen und Bezirke, Umweltbelastungen, soziale Unterschiede und Spannungen, die Unzulänglichkeit und Fragmentierung städtischer Verwaltung mit den damit verbundenen finanziellen Problemen von Bedeutung.

Abschliessend stellte Prof. Stadel fest, dass die städtische Aktivität der dominierende Aspekt Kanadas geworden sei, obwohl die Städte weniger als 10% der Landesfläche bedeckten. Man müsse sich von den vertrauten Bildern einer unberührten Natur- oder einer siedlungsarmen Kulturlandschaft lösen und sich an die Ge-

schäftstürme, Einkaufzentren, Hochhäuser und Stadtautobahnen gewöhnen.

Gusset Urs

## Tibet - Naturwissenschaftliche Faszination auf dem Dach der Welt

Prof. Dr. Bruno Messerli, Geographisches Institut der Universität Bern, 16.2.82

Die Hebung und der Aufbau des Hochplateaus von Tibet, die globale Bedeutung dieser geologischen Vorgänge für die Zirkulation, die Höhenstufen des Gebrigsraumes, das Klima und die Landwirtschaft der Talungen, die Bedrohung durch Naturgefahren und der Mensch und seine Umwelt bildeten die Schwerpunkte des spannenden und faszinierenden Diavortrages.

Nach den Aussagen von Prof. Messerli erfolgte die Hebung des Hochplateaus von Tibet um 4000 Meter seit dem Pliozän (2 - 2,5 Mio Jahre) in drei Schüben, wobei sie allein in den letzten 1000'000 Jahren 1'000 Meter betragen habe. Der Aufbau und die geologischen Zusammenhänge seien nach wie vor nicht vollständig klar.

Wie der Referent weiter betonte, beeinflusst das Hochplateau von Tibet weltweit die meteorologischen Verhältnisse. Direkte Auswirkungen zeigten sich vor allem beim Monsun und bei den Jet Streams.

Die Höhenstufen verlaufen im Gebirgsraum nach Prof. Messerli wie folgt:

Obergrenze in Gunstlagen	
5'600 Meter	Steppenvegetation auf Permafrost
5'000 Meter	alpine Steppenvegetation
4'600 Meter	Buschsteppe
4'400 Meter	Nadelwald
3'200 Meter	Mischwald

Das Klima der Hauptstadt Lhasa (3'658 m, 29° Nord) sei ähnlich demjenigen von Bern (572 m, 47° Nord): Das Temperatur-Jahresmittel betrage in Lhasa 7,5° und in Bern 8,3° Celsius. Die Niederschläge erreichen im Sommer (Juni-August), also während der Vegetations- und Reifezeit, 356 mm in Lhasa und in Bern 346 mm. Obschon in den Talungen auf bewässerten Feldern Ackerbau (Reis, Mais, Sojabohnen, Winterweizen, Sommergerste) und Viehzucht (Rinder, Yaks, Schafe, Ziegen, Schweine) betrieben würden, hörte man ab und zu von Hungersnöten im Tibet. Den Hauptgrund sieht Prof. Messerli nicht in den natürlichen Gegebenheiten, sondern in der menschlichen Nutzung: Die tibetische Landwirtschaft sei genossenschaftlich organisiert, so dass die private