

Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) als Werkzeuge zur Reduktion erzwungener Mobilität

Philipp Budka
www.philbu.net

Fahrplan

- Einleitung
- Indigene in Kanada & im Nordwestlichen Ontario
- Situation von First Nations im Nordwestlichen Ontario
- Indigene IKT im Nordwestlichen Ontario: KO-KNET
- Reduktion erzwungener Mobilität durch IKT
- IKT-Anwendungspraktiken: Isolation vs. Sozialität
- Indigene IKT: Ergebnisse aktueller Studien

Einleitung

- Projekt: IKT-Anwendungspraktiken im geographischen & soziokulturellen Kontext des Nordwestlichen Ontario, Kanada
- Fallbeispiel KO-Knet: weltweit erfolgreichste von Indigenen gestartete Breitbandinternet-Initiative
→ Ojibwa, Ojicree & Cree Gemeinschaften sollen lokale Kommunikationsnetzwerke & Services kontrollieren & besitzen
- Fragestellungen:
→ Wie werden erzwungene Mobilität (& Migration) der Menschen im Nordwestlichen Ontario durch IKT-Praktiken reduziert?
→ Welche IKT-Anwendungspraktiken lassen sich im geographischen & soziokulturellen Kontext der Region feststellen?
- Methodik: ethnographische Feld(er)forschung → in Ontario & Online (Online-Erhebungen)

Indigene (Aboriginal Peoples) in Kanada & First Nations im Nordwestlichen Ontario

- First Nations (FN):
Indianische Gruppe, die von *Indian and Northern Affairs Canada* anerkannt wird (→ 81% *Status Indians*, registriert unter *Indian Act*)
→ 40% FN leben in Reservaten (*on-reserve*)
- Métis, Inuit
- 2006 Aboriginal Peoples Zensus:
→ Selbst-Identifikation
→ 1.172.790 (erstmalig > 1 Million)
→ 1996 - 2006: Wachstum um 45% → 6-fache d. Nicht-Indigenen Bevölkerung
→ 698.025 FN Mitglieder
- Ontario: 158.395 FN Mitglieder, 126 FN Gemeinschaften → 23% der gesamten kanadischen FN-Bevölkerung
- Nordwestliches Ontario: 49 FN Gemeinschaften → Ojibwa, Ojicree, Cree (*Treaty 5 & 9*)



Base 802660AI (R01930) 9-99



© 2002. Her Majesty the Queen in Right of Canada, Natural Resources Canada.
 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, Ressources naturelles Canada.

Sitation von First Nations im Nordwestlichen Ontario

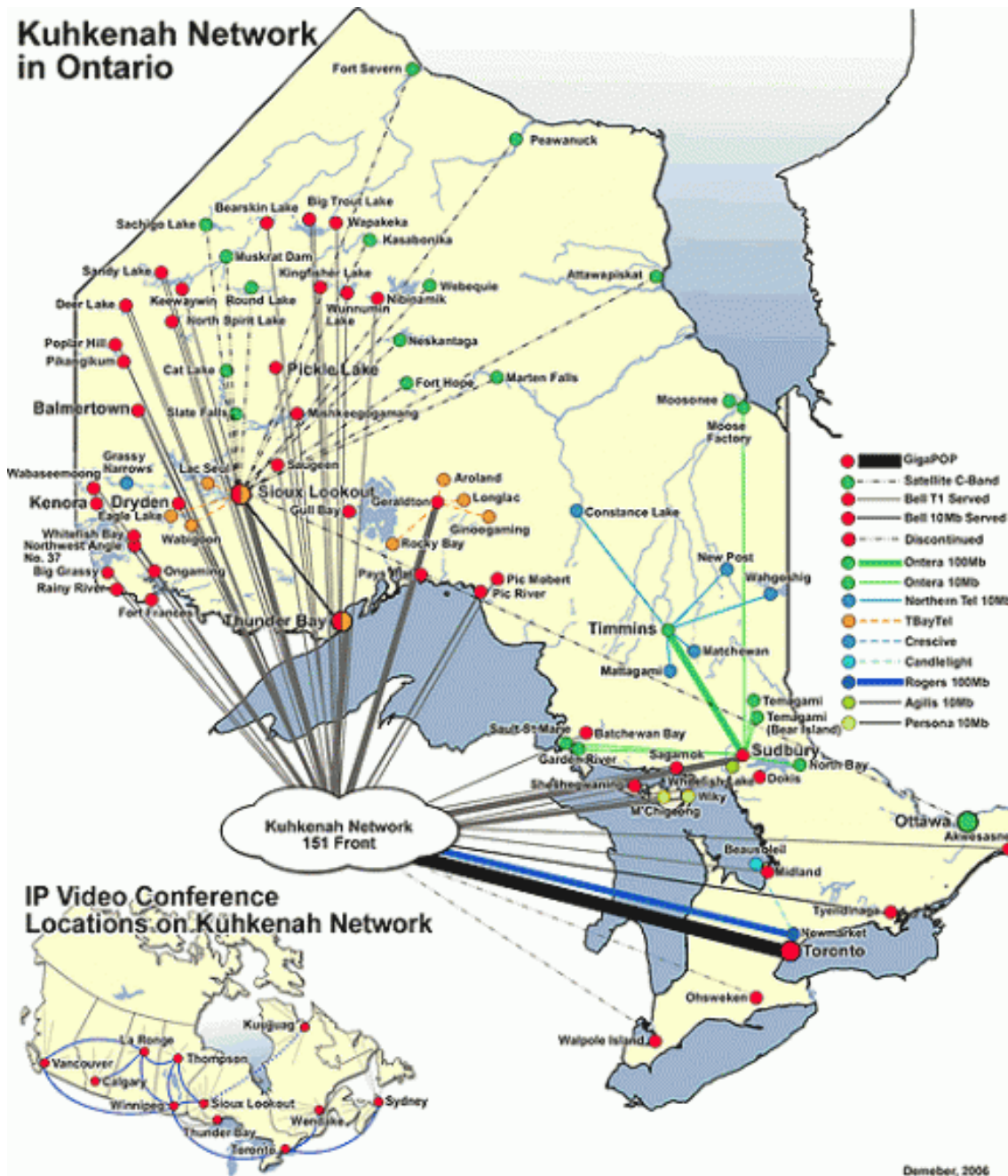
- Nordwestliches Ontario (*Nishnawbe Aski Nation*): ca. Größe Frankreichs, ca. 50.000 Einwohner
- Isolation: Gemeinschaften (Reservate, 100-2000 Einwohner)
 - keine ausgebaute Infrastruktur → keine Straßenverbindung im Sommer (*fly-in communities*), mangelnde Stromversorgung, Telekommunikation, etc.
 - keine weiterführenden & höheren Schulen
 - nur grundlegenden Gesundheitsversorgung
 - wenige Arbeitsplätze → hauptsächlich saisonale Arbeit
- erzwungene Mobilität: Menschen sind gezwungen Familie, Freunde & Gemeinschaft zu verlassen → Ausbildung fortzuführen, ärztliche Versorgung, Jobs in urbanen Zentren zu finden → 60% FN leben *off-reserve* (Kanada)
- → führt zu Verständigungsproblemen (sprachlich, kulturell), schulischen Problemen, lokale Ökonomie & soziale Systeme/Verbindungen leiden

Indigene IKT im Nordwestlichen Ontario: KO-KNET

- *Kuhkenah Network* (K-Net) beginnt 1994 als Bulletin Board System
- K-Net/KO-KNET ist ein Netzwerk/Organisation/Programm, das FN im Nordwest. Ontario mit Breitband-Internet & div. Services versorgt
- KO-KNET wird vom *Keewaytinook Okimakanak* (KO) Tribal Council betrieben
- KO-KNET unterstützt Gemeinschaften mit div. Internettechnologien & -Services, die alle darauf abzielen die Menschen in den indigenen Gemeinschaften zu halten
- KO-KNET ist ein Werkzeug: „(...) it only provides options that the people decide how to use. These technologies challenge individuals, communities, leaders, regional organizations and partners to find positive applications and opportunities for all citizens.“ (Ramirez et al. 2003)



KO-KNET Netzwerk



Reduktion erzwungener Mobilität – Gesundheit

- *Telehealth/Telemedicine* erlaubt es den Menschen in den Gemeinschaften zumindest rudimentär untersucht zu werden, ohne bei jeder Kleinigkeit oder Nachbehandlungen in ein weit entferntes Spital fliegen zu müssen



Reduktion erzwungener Mobilität – Bildung

- *Keewatinook Internet High School* erlaubt es 14 jährigen SchülerInnen auch noch die 5. & 6. Klasse im gewohnten sozialen & kulturellen Umfeld zu absolvieren

You are not logged in. (Login)

Home Links Documents Courses Contact

Virtue of the Week

Patience

Patience is quiet hope and trust that things will turn out right. You wait without complaining. You are tolerant and accepting of difficulties and mistakes. You picture the end in the beginning and persevere to meet your goals. Patience is a commitment to the future.



Keep paddling hard!

Site news



Week 7

by *Freda Kenny - Monday, 19 October 2009, 12:35 PM

Virtue of the Week

Patience – to remain calm when things are difficult, or are too slow

Last week, 5 KIHS students, John-George McKay, Fort Severn; Darryl Chapman & Sundance Kaminawaish, Sachigo Lake; and Desiree Jacko & Michaela Bottle traveled to Toronto to participate in the York Engineering and Science (YES) Olympics at York University. The students participated in challenges involving mathematics, chemistry, research and environmental geocaching where they used a GPS receiver to find eco-friendly objects hidden at pre-set coordinates. The students visited the Ontario Science Centre, the CN Tower and the Air Canada Centre where they watched an NHL game between the Toronto Maple Leafs and the Colorado Avalanche.

[KIHS Communities Map](#)

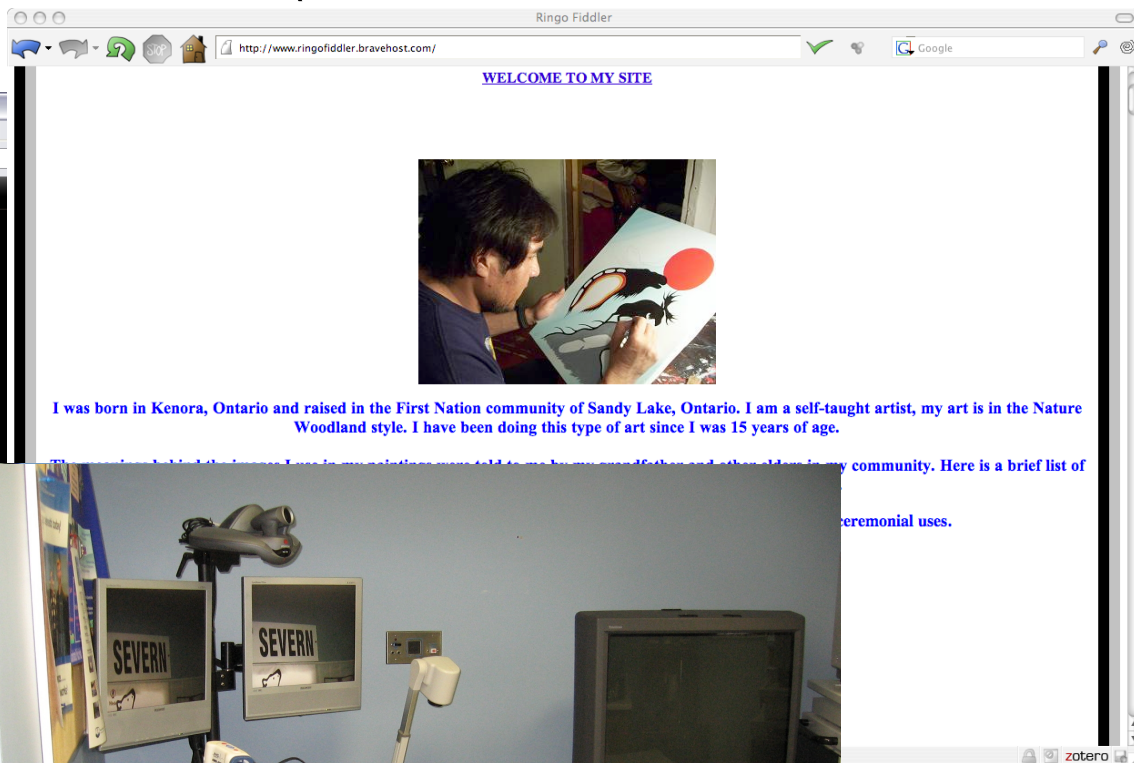
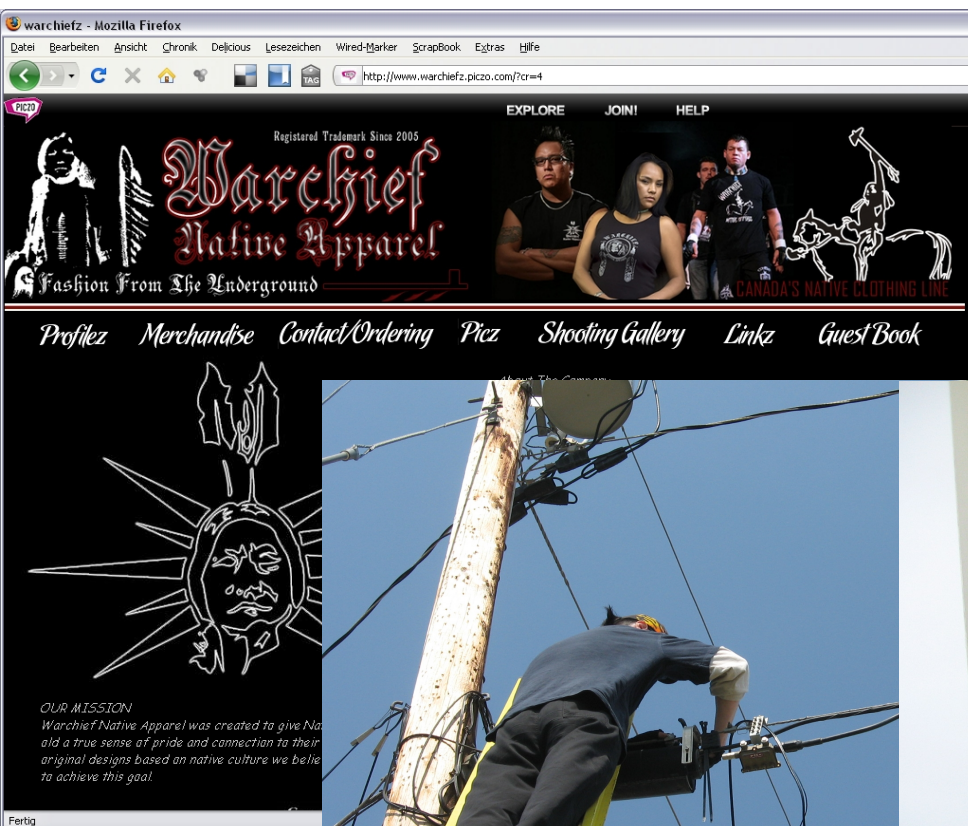
Random Gallery Photo





Reduktion erzwungener Mobilität – Arbeit & Ökonomie

- IKT Infrastruktur Erhalt & Betreuung schafft & sichert Arbeitsplätze
- Breitband-Internet erlaubt die Etablierung von Web-basierten & -unterstützten Geschäften & Unternehmen (z.B. Handwerk & Tourismus fördern)



Reduktion erzwungener Mobilität – Visuelle Kommunikation

- Breitband-Internet ermöglicht *Videoconferencing*, das sowohl im *Telehealth*-Bereich als auch in anderen Bereichen visueller Kommunikation eingesetzt wird
 - *Eldervisits*
 - Gerichtsverfahren
 - Schule & Weiterbildung
 - Div. Besprechungen
 - etc.



erzwungene Mobilität

Reduktion erzwungener Mobilität – persönliche Präsenz & Kommunikation im WWW

- MyKnet.org: „Territorium im Cyberspace“, steht Mitgliedern des KO Tribal Council & anderen Indigenen kostenlos & werbefrei zur Verfügung
- ca. 30.000 User (unterschiedliche Aktivitätsniveaus)
- v.a. von Jugend genutzt – für Jugend konzipiert (zw. 1998 & 2001)
(Gemeinschaften: 50% < 20 Jahre)



Provided by: User List

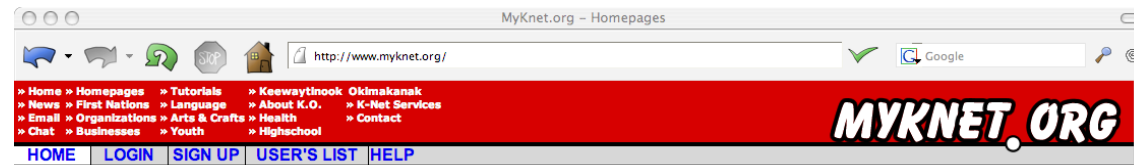


test
Tom Axtell
Brian Beaton
John Collins
Lars Dixon
Jesse Fiddler
Claude Kakegamic
George Kakegamic
Derek Kenny
Rocky Landon
Sheba McKay
Les Meekis
Angus Miles
Rusty Miles
Danno Moose
Angie Morris
Robbie Owen
Wayne Owen
Dan Pellerin
Jack Rae
Sandra Stoney
Salina Strang
Shawn Strang
Bob Sutherland
Rob Wesley
margaret lawson

Sign Me Up!

"Free Webhosting"
"FTP & Telnet
Access"
"Personalized
Domain Name"

“safe and healthy on-line space
for young people”



NOTICE!

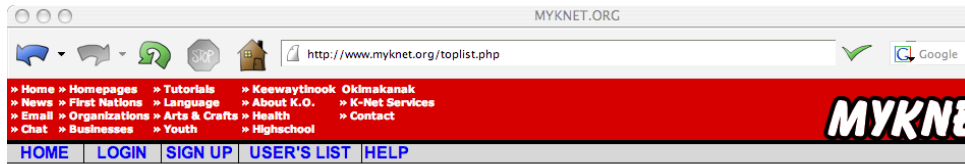
K-Net was originally set up to provide a safe and healthy on-line space for young people. This same basis principle and requirement still exists today for everyone using the on-line services available on K-Net. Anyone creating a myKnet.org homepage is also required to follow this simple guideline. Therefore if any homepage contains material that another K-Net user finds offensive or inappropriate, the page will be suspended until this material is removed.

We do require everyone viewing these pages to write to homepages@knet.ca if they find any inappropriate material providing us with the name of the page and a description of the offensive material. Thank you for your support in helping make this on-line resource a safe and healthy environment for everyone.

If you are having problems or have a complaint against a site you can reach us and get help at [K-Net HELP Forums](#).

Attention Homepage users! Due to increased demand for bandwidth from each of the communities, MyKnet.org homepages are now going to be subject to a DAILY QUOTA that can be downloaded from any one individual homepage.

Click the link below for more information and to see the webpage that will be generated when a site has reached its quota.
<http://myknet.org/overquota.html>



Top 100 Homepages Ranked by Hits

This list is based on the myknet.org counter statistics that are on these persons homepage. You need to have the hit counter enabled in order to get list those counters that were broken in the past.

<http://clintmeekis.myknet.org> Hits: 3480674
<http://oliverdixon.myknet.org> Hits: 3294869
<http://lukewaboosie.myknet.org> Hits: 2909110
<http://ralphstrang.myknet.org> Hits: 2601354
<http://richardogima.myknet.org> Hits: 2039514
<http://kassierae.myknet.org> Hits: 2033455
<http://tylemanokeesic.myknet.org> Hits: 1878231
<http://warrencmeekis.myknet.org> Hits: 1734127
<http://aliciasayers.myknet.org> Hits: 1521231
<http://codydharper.myknet.org> Hits: 1378470
<http://leroyfiddler.myknet.org> Hits: 1166189
<http://sylviaharper.myknet.org> Hits: 1030885
<http://robertsemple.myknet.org> Hits: 946340
<http://claytonawalker.myknet.org> Hits: 868181
<http://barryroundhead.myknet.org> Hits: 832272
<http://lectait.myknet.org> Hits: 831920
<http://rayannjrae.myknet.org> Hits: 823179
<http://fjacob.myknet.org> Hits: 724687
<http://emilykeewaykapow.myknet.org> Hits: 703975
<http://codymekanak.myknet.org> Hits: 564778
<http://tarabrown.myknet.org> Hits: 522491
<http://ashleighmeekis.myknet.org> Hits: 522193
<http://annrkakegamic.myknet.org> Hits: 520874
<http://elainemamakwa.myknet.org> Hits: 499899
<http://samanthawanakamik.myknet.org> Hits: 445347
<http://katielesofea.myknet.org> Hits: 441662
<http://peterbrown.myknet.org> Hits: 409731
<http://bigtroutlake.myknet.org> Hits: 391469
<http://mariahrwabasse.myknet.org> Hits: 391463
<http://vickiaflett.myknet.org> Hits: 377348

WWW.MYKNET.ORG

K-Net Home - Mail - Media - MyKnet - Meeting

Home User List Login Sign Up Help

LOGIN

Username

Password

Login

ANNOUNCEMENTS

The Homepage User Interface has been changed around a little or alot. We've done this to be able to add more features in the future and to make it easier to create your pages and content. There may still be some bugs and kinks in the system so please be patient and you can report any problems to [K-Net Help Forum](#).

QUICK LINKS

- ▶ [Last Updated Homepages](#)
- ▶ [Login](#)
- ▶ [Sign Up](#)
- ▶ [Users List](#)

HOW TO GET A MYKNET.ORG HOMEPAGE

- Step 1: [Get a K-Net Email Here](#)
- Step 2: [Activate your Homepage Here](#)
- Step 3: Wait for someone to approve your Homepage. You
- Step 4: [Login to Myknet.org](#) with your K-Net Email username

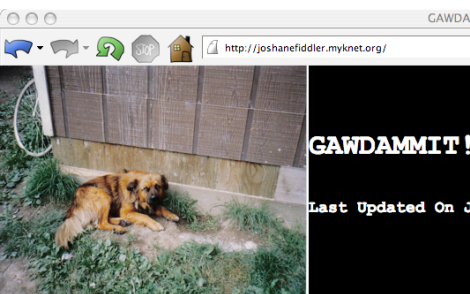


"... knowing native people have
a place to visit on the WWW"

"... to have a native web page
for the whole world to see ..."



The Hoff wasn't well received....damn! Well I'll give super jesse a rest n post another awesome hero. Doug from the movie Ghostworld!



	Done
Real Name: Joshane Fiddler	
Nicknames: Joshane	
From: Sandy Lake	
Occupation: Sandy Lake Telemedicine Coordinator	
Hobbies: Recording, Guitars, Music, Learning how to sing, Video Games, Computers	
Quote: " " -	



Joshane's Commentary

JULY 31/07
Hey there, indianoids!

I decided to do one of these rare updates on Knet. I've been just working and staying at home. There is this dog that I have been feeding our scraps to. I don't know his name but I guess I will call him Scraps. My son just keeps looking at the dog. I guess he doesn't know what it is yet. He'll be 10 months old tomorrow so he'll be one very shortly. Wow they do grow fast. Faith should be getting back to work soon and we don't have a sitter yet. SO if you can refer a baby sitter to me give us a call. I'm in the phone book under Joshane Fiddler. It may only be 4 days a week.

No jamming has come around my way lately. I've been trying to get together with Starsky, Donavon, and Alvin

Isolation vs. Sozialität durch IKT-Anwendungspraktiken

- IKT-Praktiken isolieren Menschen (z.B. Turkle)
- NutzerInnen verbringen (immer) mehr Zeit online
- Weniger Zeit für (face2face) Kommunikation
- Sind daher weniger in Gemeinschaft & Gesellschaft involviert
- Turkle, S. (2011): Alone together: Why we expect more from technology and less from each other. New York: Basic Books.
- IKT-Praktiken erlauben es Menschen (weiter) sozial zu sein (z.B. Baym; Hampton et al.)
- Online Kommunikation erweitert bestehende Interaktionspraktiken
- IKT erlauben auf div. Wege verbunden zu bleiben
- Baym, N. (2010): Personal connections in the digital age. Cambridge: Polity Press.
Hampton, K., Goulet, L.S., Rainie, L., Purcell, K. (2011): Social networking sites and our lives. Pew Research Center's Internet & American Life Project. Washington DC.

Indigene IKT: Ergebnisse aktueller Studien

- Molyneaux et al.:
Gemeinschaften & Soziale Medien
- Online-Befragung (N=663)
- Kommunikation vorwiegend mittels Sozialer Medien (MyKnet.org & Facebook, etc.)
- Vermehrte Online-Kommunikation hat keinen negativen Einfluss auf *face2face* Kommunikation / Kontakte
- IKT werden verwendet, um kulturelle Praktiken auszuüben → Stärkung kultureller Identität / Gemeinschaften
- Budka: MyKnet.org vs. / & Facebook
- Feldforschung & Online-Befragungen (N1=1.246, N2=117)
- Facebook hat MyKnet.org abgelöst, um mit sozialen Netzwerken in Kontakt zu bleiben & zu kommunizieren
- MyKnet.org wird trotzdem weiter verwendet → von FN kontrolliert & betrieben → "native facebook"
- MyKnet.org dient als Informations- Ausdrucks- und Repräsentationsmittel

Indigene IKT: Ergebnisse aktueller Studien

- IKT-Praktiken beeinflussen ...
 - a) (kulturelle) Identitätskonstruktion & -verhandlung
 - b) (soziale) Vergemeinschaftungsformen & -prozesse
 - c) Kommunikationspraktiken
- Entscheidend sind ...
 - a) Kontrolle von & Bezug zu IKT
 - b) Soziokulturelle, geographische & politische Kontexte/Rahmenbedingungen/Möglichkeiten

Links & Literatur zu KO-KNET & MyKnet.org

- <http://www.knet.ca/>
- <http://myknet.org/>
- <http://meeting.knet.ca/mp19/course/view.php?id=7>
- Bell, B., et al. (2012): "We were on the outside looking in" - MyKnet.org: A First Nations online social environment in northern Ontario. In A. Clement, M. Gurstein, G. Longford, M. Moll & L. R. Shade (Eds.), *Connecting Canadians: Investigations in Community Informatics*. Edmonton: Athabasca University Press. Forthcoming.
- Budka, P. (2012): Report on the MyKnet.org and Facebook Online survey. April-December 2011. Online: <http://meeting.knet.ca/mp19/course/view.php?id=7>
- Budka, P., et al. (2009): MyKnet.org: How northern Ontario's First Nation communities made themselves at home on the World Wide Web. *Journal of Community Informatics* 5(2). Online: <http://ci-journal.net/index.php/ciej/article/view/568/450>
- Journal of Community Informatics (2009): *Special Issue: CI & Indigenous communities in Canada - The K-Net (Keewaytinook Okimakanak's Kuhkenah) Experience*. Online: <http://ci-journal.net/index.php/ciej/issue/view/27>
- Molyneaux, H. et al. (2012): Community resilience and social media: Remote and rural First Nations communities, social isolation and cultural preservation. Paper for the 2012 International Rural Network Forum, Whyalla and Upper Spencer Gulf, Australia, 24-28 September.
- Ramirez, R. et al. 2003. Harnessing ICTs: A Canadian First Nations Experience – Introduction to K-Net. Ottawa: IDRC. Online: <http://www.comminit.com/en/node/116045/307>